

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Palestinian National Authority

Ministry Of Transport

Meteorological Authority



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة النقل والمواصلات

هيئة الأرصاد الجوية

النشرة المناخية للعام 2009
Climatic Bulletin (Year 2009)





نشرة دورية سنوية تصدر عن دائرة الارصاد التطبيقية والدراسات
(الأرصاد الجوية الفلسطينية)

حق الطبع والنشر محفوظة للأرصاد الجوية الفلسطينية

الأرصاد الجوية الفلسطينية رام الله _ فلسطين ص.ب 891
Palestinian Meteorological Authority
P.O. Box: 891 Ramallah
Telefax: + 972 2 2403103 // Tel: + 972 2 2403104

Website: www.pmd.ps

مقدمة

يأتي اصدار النشرة المناخية للعام 2009 متزامناً مع مرور عام على اكمال مشروع تركيب وتحديث شبكة المحطات العاملة لدى دائرة الارصاد الجوية الفلسطينية وهو مشروع تم تمويله من قبل الوكالة اليابانية للتنمية (JICA) والتي قامت خلال السنوات الثلاثة الماضية بتقديم الدعم من خلال مشاريع متابعة التعاون في مجالي تحديث محطات الرصد الجوي وتدريب الكوادر العاملة في الارصاد الفلسطينية. وبناءً على ما تقدم فقد تم اضافة معدلات للعناصر الجوية لثلاث محطات جديدة وهي دوما كردلا وبيت لحم.

والارصاد الفلسطينية تنتهز هذه الفرصة لتقديم عميق شكرها للجهات التي وافقت على استضافة هذه المحطات ورعايتها وهم رئيس مجلس قروي دوما ورئيس مجلس قروي كردلة والذي تفضل بالسماح لارصاد الجوية بتركيب المحطة فوق منزله وكذلك نشكر معهد الابحاث التطبيقية (أريج) والذي سمح بتركيب محطة بيت لحم في مقر المركز.

دائرة الأرصاد التطبيقية
الأرصاد الجوية الفلسطينية

عناصر المناخ للعام 2009

كما سبق وذكر في المقدمة فان معدلات المحطات الثلاث الجديدة قد ضمنت في هذه النشرة ولكن ولكون هذه المحطات جديدة لذلك لا يوجد قراءات سابقة لعمل معدلات عامة لعناصرها ليتم مقارنة القراءات الشهرية بها وما يرد هنا هو فقط ما تم اخذ قراءاته خلال العام 2009 دون أي مقارنة.

اولاً: درجة الحرارة

من خلال الجداول نلاحظ ان هناك ارتفاع في المعدل الشهري لدرجات الحرارة في أشهر الشتاء (كانون اول، كانون ثاني، وشباط) عن المعدلات العامة لهذه الأشهر فيما بدا واضحاً ان هناك ميل الى الانخفاض في أشهر الربيع (آذار، نيسان، وايار) .

كما لوحظ ان درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال فصول السنة قد سجلت قيم أعلى من معدلاتها العامة.

وقد بلغ اعلى معدل للحرارة الشهرية في العام 2009 في مدينة اريحا 32.9 درجة مئوية في شهر تموز واقل معدل في مدينة الخليل في شهر كانون ثاني حيث بلغ 9.0 درجات مئوية. بالنسبة لدرجات الحرارة العظمى فقد سجلت اعلى درجة حرارة عظمى في مدينة اريحا وكانت 45.0 درجة مئوية في شهر تموز بينما كانت ادنى درجة حرارة عظمى في شهر كانون ثاني في مدينة رام الله وبلغت 19.0 درجة مئوية.

اما درجات الحرارة الصغرى فقد بلغت اعلاها في شهر تموز في منطقة كردلة شمال الغور وكانت 24.2 درجة مئوية وادناها الصفر المئوي في مدينة رام الله في شهر اذار.

ثانياً: الضغط الجوي

فيما عدا محطة نابلس كان هناك انخفاض لقيم الضغط الجوي على مستوى سطح المحطات عن معدلاتها العامة فقيم الضغط في هذه المحطة كانت اعلى من المعدل العام في معظم أشهر السنة وانخفضت فقط في شهري كانون ثاني وآذار.

ويذكر ان اعلى قيم للضغط الجوي تسجل في منطقة اريحا والاعوار وذلك بسبب انخفاضها عن مستوى سطح البحر وتراوحت القيم بين في شهر تموز 1029.1 مليبار و 1046.9 مليبار في شهر كانون الاول.

فيما تسجل مدينة الخليل اقل القيم بسبب ارتفاعها حيث تقع في طبقة 850 مليبار وقد تراوحت قيم للضغط الجوي في هذه المحطة 896.5 مليبار في شهر تموز و 902.0 مليبار في شهر كانون ثاني.

ثالثاً: الرطوبة النسبية

ان قيم الرطوبة النسبية في المحطات لم تكن على وتيرة واحدة خلال اشهر العام 2009 فبينما بدا واضحاً ان هناك انخفاض في قيمها عن معدلاتها العامة في اشهر الشتاء (جنين، طولكرم والخليل) ارتفعت هذه القيم خلال فصل الصيف لنفس المحطات في حين كانت اعلى من معدلاتها العامة في محطات اخرى مثل نابلس ورام الله في معظم اشهر السنة وخاصة في تلك الاخيرة حيث سجلت قيماً اعلى من المعدلات العامة بمعدل 97% لكامل السنة بينما كانت بنسبة 65% في محطة اريحا. اما باقي المحطات كانت نسب الرطوبة لكامل العام بين 80%-93%.

ويذكر ان اقل قيمة للرطوبة النسبية قد سجلت في محطة اريحا دوما في شهر نيسان وبلغت 5%.

رابعاً:مدة سطوع الشمس

في المحطات التي يتوافر فيها اجهزة قياس الاشعاع الشمسي وهي رام الله ،اريحا والخليل كانت القيم حول معدلاتها العامة الشهرية باستثناء الاخيرة التي كانت القيم تميل الى الزيادة في معظم اشهر السنة باستثناء اشهر الخريف . وقد سجلت اعلى قيمة لهذا العنصر في محطة ارساد الخليل وبلغت 13 ساعة/يوم في شهر تموز.

خامساً: التبخر

لوحظ ان محطة الخليل قد سجلت قيماً اعلى من المعدلات العامة الشهرية للتبخر على مدار العام بينما اريحا تجاوزت المعدلات العامة في النصف الثاني من السنة بينما نابلس كانت القيم تزيد فيها عن المعدلات العامة في الثلث الاول والاخير من عام 2009 .
مدينة رام الله سجلت انخفاضاً في قيم التبخر في الاشهر الاربعة الاولى من السنة في حين كانت كميات التبخر الشهرية اعلى من معدلاتها العامة في باقي الاشهر.
والجدير بالذكر ان اعلى كمية تبخر يومي قد سجلت في مدينة رام الله وكانت 14.4 ملم في شهر حزيران في حين سجلت اقل كمية تبخر يومي في الخليل وكانت 0.5 ملم في شهر آذار.

سادساً: الرياح

سرعات الرياح في كافة المحطات سجلت قيماً تقل عن المعدلات العامة الشهرية باستثناء محطة ارساد طولكرم التي باستمرار وعلى مدار الاعوام السابقة تسجل قيماً اعلى من المعدلات العامة الشهرية لسرعات الرياح. وقد كانت اعلى قيمة لسرعة رياح يومية حيث قد سجلت في محطة ارساد دوما وبلغت 36.0 كم/ساعة وذلك في شهر شباط



احداثيات المحطات

Station`s Coordinates

| No. | Station | Latitude | Longitude | Elevation/m |
|-----|------------|----------|-----------|-------------|
| 1. | Jenin | 32.28N | 35.18E | 178 |
| 2. | Meithaloon | 32.21N | 35.16E | 338 |
| 3. | Tulkarm | 32.19N | 35.01E | 83 |
| 4. | Nablus | 32.13N | 35.15E | 570 |
| 5. | Doma | 32.03N | 35.22E | 600 |
| 6. | Ramallah | 31.89N | 35.21E | 856 |
| 7. | Bethlehem | 31.43N | 35.12E | 776 |
| 8. | Jericho | 31.51 N | 35.27 E | -260 |
| 9. | Kardala | 32.22N | 35.29E | -100 |
| 10. | Hebron | 31.32N | 35.06 | 1005 |



الجد اول



معدل درجات الحرارة الشهرية (°م) لعام 2009
Mean Monthly Temperatures (°C) for Year 2009

Table (A1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 9.6 | 9.9 | 10.2 | 15.5 | 18.4 | 23.2 | 23.4 | 22.9 | 20.9 | 22.4 | 14.1 | 11.9 | 16.9 |
| Nablus | 10.9 | 11.3 | 12.2 | 17.2 | 20.2 | 24.3 | 25.6 | 25.0 | 23.0 | 22.8 | 15.3 | 12.9 | 18.4 |
| Jenin | 12.6 | 13.5 | 14.5 | 18.7 | 22.5 | 26.9 | 28.1 | 28.3 | 26.2 | 25.0 | 17.3 | 14.9 | 20.7 |
| Jericho | 16.5 | 16.4 | 17.7 | 23.3 | 27.1 | 30.8 | 32.9 | 32.4 | 30.0 | 28.2 | 20.7 | 17.4 | 24.5 |
| Hebron | 9.0 | 9.8 | 9.9 | 15.0 | 19.1 | 23.1 | 23.8 | 23.5 | 21.3 | 22.1 | 14.1 | 11.8 | 16.9 |
| Tulkarem | 14.9 | 15.2 | 15.5 | 19.2 | 22.2 | 25.7 | 27.9 | 27.9 | 26.2 | 25.5 | 19.1 | 16.6 | 21.3 |
| Beithlehem | 10.4 | 10.9 | 11.2 | 16.5 | 19.7 | 24.7 | 25.5 | 24.7 | 22.4 | 23.1 | 15.2 | 12.9 | 18.1 |
| Kardalah | 14.6 | 15.7 | 16.2 | 21.3 | 25.0 | 29.1 | 30.9 | 30.6 | 28.6 | 27.6 | 19.6 | 16.9 | 23.0 |
| Doma | 11.4 | 12.1 | 12.2 | 17.6 | 20.9 | 25.6 | 26.5 | 25.6 | 23.5 | 24.3 | 16.2 | 13.7 | 19.1 |

المعدل العام لدرجات الحرارة الشهرية (°م)
Mean Average Temperatures (°C)

Table (A1-2)

| Station | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 8.7 | 9.9 | 12.3 | 15.6 | 20.0 | 22.5 | 23.6 | 23.8 | 22.8 | 20.4 | 15.5 | 10.6 | 17.1 |
| Nablus | 9.6 | 10.5 | 13.0 | 17.1 | 20.3 | 22.6 | 24.2 | 24.4 | 23.4 | 21.0 | 16.1 | 11.2 | 17.8 |
| Jenin | 12.1 | 12.6 | 15.1 | 19.7 | 22.5 | 25.1 | 26.6 | 27.6 | 26.5 | 23.3 | 18.4 | 13.7 | 20.3 |
| Jericho | 13.2 | 14.6 | 17.4 | 21.7 | 25.6 | 28.5 | 29.9 | 30.0 | 28.6 | 25.1 | 19.6 | 14.7 | 22.4 |
| Hebron | 7.1 | 8.1 | 10.5 | 14.7 | 18.4 | 20.8 | 22.1 | 22.1 | 20.9 | 18.6 | 13.7 | 8.8 | 15.5 |
| Tulkarem | 10.9 | 11.2 | 13.7 | 17.6 | 20.2 | 23.3 | 25.5 | 26.1 | 24.7 | 23.0 | 17.5 | 13.2 | 18.9 |

معدل درجات الحرارة العظمى الشهرية (م°) لعام 2009
Mean Monthly Max. Temperatures (°C) for Year 2009

Table (A2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 12.7 | 13.2 | 13.6 | 20.0 | 23.7 | 28.0 | 28.4 | 28.1 | 25.9 | 26.3 | 17.5 | 14.8 | 21.0 |
| Nablus | 14.8 | 14.9 | 16.5 | 22.4 | 25.8 | 30.6 | 31.4 | 30.7 | 28.5 | 28.8 | 19.7 | 16.8 | 23.4 |
| Jenin | 17.9 | 18.3 | 19.6 | 25.2 | 28.4 | 33.0 | 33.2 | 33.5 | 31.3 | 31.7 | 22.9 | 19.2 | 26.2 |
| Jericho | 21.6 | 22.7 | 23.5 | 30.1 | 34.1 | 39.3 | 39.8 | 39.2 | 36.2 | 35.1 | 26.6 | 22.8 | 30.9 |
| Hebron | 12.2 | 13.3 | 13.5 | 19.7 | 23.8 | 28.2 | 28.5 | 28.5 | 25.9 | 26.1 | 17.4 | 14.7 | 21.0 |
| Tulkarem | 19.3 | 20.1 | 20.3 | 25.1 | 27.5 | 30.8 | 32.8 | 32.3 | 30.9 | 31.1 | 23.9 | 20.6 | 26.2 |
| Beithlehem | 14.6 | 15.6 | 16.2 | 22.7 | 26.1 | 31.4 | 31.7 | 31.7 | 29.1 | 29.1 | 20.2 | 17.2 | 23.8 |
| Kardalah | 19.1 | 20.7 | 21.4 | 28.5 | 32.2 | 37.1 | 37.7 | 37.5 | 34.9 | 34 | 24.2 | 20.9 | 29.0 |
| Doma | 15.4 | 16.2 | 16.7 | 23.4 | 26.9 | 32.0 | 32.3 | 32.4 | 29.4 | 29.5 | 20.2 | 17.2 | 24.3 |

المعدل العام لدرجات الحرارة العظمى الشهرية (م°)
Mean Average Max. Temperatures (°C)

Table (A2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 8.7 | 9.9 | 12.3 | 15.6 | 20.0 | 22.5 | 23.6 | 23.8 | 22.8 | 20.4 | 15.5 | 10.6 | 17.1 |
| Nablus | 13.1 | 14.4 | 17.2 | 22.2 | 25.7 | 27.9 | 29.1 | 29.4 | 28.4 | 25.8 | 20.2 | 14.6 | 22.3 |
| Jenin | 17.4 | 18.2 | 21.6 | 28.3 | 31.0 | 32.9 | 33.6 | 34.2 | 33.2 | 30.6 | 25.0 | 18.8 | 27.1 |
| Jericho | 19.1 | 20.9 | 24.3 | 29.3 | 33.7 | 36.7 | 37.8 | 37.6 | 36.1 | 32.3 | 26.4 | 20.5 | 29.6 |
| Hebron | 10.2 | 11.5 | 14.6 | 19.6 | 23.6 | 25.9 | 27.2 | 27.2 | 26.0 | 23.2 | 17.5 | 12.1 | 19.9 |
| Tulkarem | 13.3 | 13.8 | 16.7 | 21.5 | 24.6 | 27.2 | 29.0 | 29.6 | 28.2 | 26.8 | 20.8 | 15.9 | 22.3 |

معدل درجات الحرارة الصغرى الشهرية (م°) لعام 2009
Mean Monthly Min. Temperatures (°C) for Year 2009

Table (A3-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 12.0 | 14.7 | 19.0 | 20.0 | 19.2 | 17.8 | 19.1 | 11.6 | 9.8 | 13.8 |
| Nablus | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 12.3 | 15.5 | 19.1 | 21.6 | 21.0 | 19.4 | 18.7 | 11.9 | 10.3 | 14.6 |
| Jenin | 8.3 | 10.0 | 10.6 | 13.4 | 17.4 | 21.5 | 24.2 | 24.2 | 22.2 | 20.4 | 13.2 | 11.6 | 16.4 |
| Jericho | 8.9 | 10.7 | 12.4 | 16.5 | 20.2 | 23.9 | 25.9 | 25.9 | 24.1 | 22.4 | 15.1 | 12.7 | 18.2 |
| Hebron | 5.9 | 6.4 | 6.3 | 10.8 | 13.9 | 17.9 | 19.3 | 18.4 | 16.7 | 18.2 | 10.8 | 9.0 | 12.8 |
| Tulkarem | 11.6 | 11.2 | 11.6 | 14.5 | 17.7 | 21.5 | 24.3 | 24.7 | 22.7 | 21.2 | 15.2 | 13.4 | 17.5 |
| Beithlehem | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 11.7 | 14.7 | 19.3 | 20.7 | 19.9 | 18.2 | 19.1 | 11.8 | 10.0 | 13.9 |
| Kardalah | 10.6 | 11.6 | 11.8 | 15.7 | 19.0 | 23.1 | 25.6 | 25.9 | 24.1 | 22.6 | 15.7 | 13.3 | 18.3 |
| Doma | 8.1 | 8.6 | 8.6 | 12.7 | 16.2 | 20.7 | 22.2 | 21.1 | 19.7 | 20.5 | 13.2 | 11.0 | 15.2 |

المعدل العام لدرجات الحرارة الصغرى الشهرية (م°)
Mean Average Min. Temperatures (°C)

Table (A3-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 6.1 | 6.9 | 8.7 | 10.3 | 15.3 | 17.7 | 18.9 | 19.0 | 18.1 | 16.4 | 12.3 | 8.0 | 13.1 |
| Nablus | 6.2 | 6.7 | 8.8 | 12.1 | 14.9 | 17.4 | 19.3 | 19.5 | 18.5 | 16.2 | 12.1 | 7.8 | 13.3 |
| Jenin | 6.8 | 7.1 | 8.6 | 11.2 | 14.0 | 17.3 | 19.6 | 21.1 | 19.8 | 16.1 | 11.8 | 8.7 | 13.5 |
| Jericho | 7.4 | 8.3 | 10.5 | 14.2 | 17.6 | 20.4 | 22.1 | 22.4 | 21.2 | 17.9 | 12.9 | 9.0 | 15.3 |
| Hebron | 4.0 | 4.7 | 6.5 | 9.9 | 13.2 | 15.8 | 17.0 | 17.0 | 15.9 | 14.0 | 9.9 | 5.6 | 11.1 |
| Tulkarem | 8.6 | 8.7 | 10.8 | 13.8 | 15.9 | 19.4 | 22.1 | 22.7 | 21.2 | 19.2 | 14.3 | 10.6 | 15.6 |

درجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (م°) لعام 2009
 Monthly Abso. Max. Temperatures (c) for Year 2009

Table (A4-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 19.0 | 24.0 | 25.0 | 29.0 | 34.3 | 34.8 | 33.0 | 31.0 | 31.9 | 33.2 | 26.8 | 20.6 | 28.6 |
| Nablus | 19.6 | 21.4 | 28.0 | 30.0 | 36.5 | 36.5 | 36.0 | 33.0 | 33.5 | 36.0 | 27.5 | 23.0 | 30.1 |
| Jenin | 21.2 | 23.2 | 30.0 | 33.0 | 40.0 | 37.0 | 37.4 | 35.4 | 36.2 | 40.2 | 30.2 | 23.0 | 32.2 |
| Jericho | 26.0 | 27.4 | 31.2 | 36.0 | 42.4 | 44.6 | 45.0 | 41.8 | 39.2 | 41.0 | 35.2 | 26.8 | 36.4 |
| Hebron | 20.0 | 23.0 | 25.0 | 29.0 | 33.5 | 33.6 | 33.0 | 30.6 | 31.0 | 32.6 | 27.5 | 22.0 | 28.4 |
| Tulkarem | 23.6 | 29.6 | 32.8 | 34.3 | 37.0 | 32.9 | 38.6 | 33.7 | 37.2 | 39.9 | 32.7 | 25.7 | 33.2 |
| Beithlehem | 20.3 | 23.7 | 27.9 | 29.3 | 35.4 | 36.5 | 37.0 | 34.1 | 34.3 | 34.3 | 28.2 | 23.7 | 30.4 |
| Kardalah | 24.2 | 25.0 | 29.7 | 34.9 | 42.6 | 41.0 | 42.1 | 39.4 | 39.7 | 39.7 | 31.8 | 25.2 | 34.6 |
| Doma | 21.4 | 22.8 | 28.6 | 31.0 | 36.8 | 37.3 | 37.1 | 34.4 | 33.9 | 35.4 | 28.0 | 23.6 | 30.9 |

المعدل العام لدرجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (م°)
 Mean Average Abso. Max. Temperatures (°C)

Table (A4-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 20.2 | 21.8 | 26.3 | 34.5 | 38.0 | 36.8 | 35.6 | 37.3 | 37.2 | 32.7 | 27.2 | 26.5 | 31.2 |
| Nablus | 22.9 | 28.1 | 30.4 | 35.0 | 38.6 | 38.0 | 38.1 | 38.6 | 38.8 | 35.3 | 30.7 | 28.0 | 33.5 |
| Jenin | 25.0 | 26.0 | 26.8 | 38.6 | 40.4 | 37.6 | 37.0 | 35.8 | 37.0 | 39.0 | 29.0 | 25.4 | 33.1 |
| Jericho | 25.0 | 27.6 | 33.8 | 41.4 | 46.4 | 45.0 | 44.0 | 45.6 | 43.4 | 40.6 | 34.8 | 28.8 | 38.0 |
| Hebron | 21.4 | 21.0 | 23.6 | 32.6 | 34.0 | 33.5 | 38.0 | 33.4 | 34.6 | 31.6 | 31.6 | 22.0 | 29.8 |
| Tulkarem | 20.0 | 20.7 | 23.0 | 31.0 | 32.0 | 31.0 | 36.9 | 34.0 | 33.2 | 32.5 | 27.7 | 22.3 | 28.7 |

درجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (°م) لعام 2009
 Monthly Abso. Min. Temperatures (°C) for Year 2009

Table (A5-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 2.0 | 2.6 | 0.0 | 8.0 | 9.5 | 15.6 | 17.0 | 20.7 | 15.0 | 13.4 | 8.8 | 7.6 | 10.0 |
| Nablus | 2.2 | 4.0 | 4.5 | 8.5 | 10.5 | 16.0 | 19.2 | 19.0 | 16.5 | 15.0 | 8.2 | 7.8 | 11.0 |
| Jenin | 2.8 | 2.6 | 6.4 | 9.6 | 13.2 | 19.0 | 21.6 | 22.0 | 18.4 | 16.8 | 9.0 | 8.0 | 12.5 |
| Jericho | 3.4 | 8.4 | 8.2 | 12.8 | 15.4 | 21.0 | 23.2 | 23.0 | 19.6 | 18.6 | 10.2 | 8.8 | 14.4 |
| Hebron | 0.8 | 1.0 | 0.2 | 6.0 | 8.0 | 14.0 | 16.0 | 15.0 | 14.0 | 12.0 | 7.5 | 6.0 | 8.4 |
| Tulkarem | 6.5 | 8.2 | 7.5 | 9.8 | 15.3 | 18.6 | 22.1 | 23.6 | 19.4 | 16.1 | 12.0 | 10.1 | 14.1 |
| Beithlehem | 1.8 | 2.5 | 2.2 | 7.3 | 9.2 | 15.3 | 18.0 | 17.9 | 15.9 | 13.6 | 8.8 | 7.9 | 10.0 |
| Kardalah | 5.4 | 8.9 | 8.6 | 12.5 | 14.8 | 20.6 | 22.4 | 24.2 | 20.9 | 17.2 | 12.7 | 11.4 | 15.0 |
| Doma | 2.6 | 4.8 | 2.5 | 8.8 | 10.9 | 16.9 | 19.7 | 19.1 | 17.8 | 14.2 | 10.2 | 9.6 | 11.4 |

المعدل العام لدرجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (°م)
 Mean Average for Abso. Min. Temperatures (°C)

Table (A5-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | -4.1 | -3.4 | 1.0 | 0.2 | 4.6 | 9.0 | 13.6 | 14.4 | 8.6 | 8.5 | 0.2 | -1.0 | 4.3 |
| Nablus | 6.2 | 6.7 | 8.8 | 12.1 | 14.9 | 17.4 | 19.3 | 19.5 | 18.5 | 16.2 | 12.1 | 7.8 | 13.3 |
| Jenin | 2.0 | 1.0 | 5.0 | 3.4 | 12.8 | 17.0 | 21.4 | 21.0 | 17.8 | 11.0 | 11.0 | 6.0 | 10.8 |
| Jericho | 0.2 | -0.4 | 2.8 | 2.4 | 10.4 | 15.4 | 18.0 | 19.0 | 13.2 | 11.4 | 4.2 | 2.1 | 8.2 |
| Hebron | -1.0 | -3.0 | -0.5 | 1.0 | 6.5 | 10.0 | 13.0 | 12.0 | 12.0 | 9.0 | 2.0 | -0.4 | 5.1 |
| Tulkarem | 4.2 | 4.8 | 7.2 | 9.6 | 12.6 | 16.1 | 18.5 | 20.3 | 18.5 | 14.9 | 10.8 | 7.3 | 12.1 |

الفرق في معدل درجات الحرارة الشهرية (م°) لعام 2009 عن المعدل العام
The Difference in Mean Monthly Temp. (°C) / 2009 & Mean Av.

Table (A6-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 0.9 | 0.0 | -2.1 | -0.1 | -1.6 | 0.7 | -0.2 | -0.9 | -1.9 | 2.0 | -1.4 | 1.3 | -0.3 |
| Nablus | 1.3 | 0.8 | -0.8 | 0.1 | -0.1 | 1.7 | 1.4 | 0.6 | -0.4 | 1.8 | -0.8 | 1.7 | 0.6 |
| Jenin | 0.5 | 0.9 | -0.6 | -1.0 | 0.0 | 1.8 | 1.5 | 0.7 | -0.3 | 1.7 | -1.1 | 1.2 | 0.4 |
| Jericho | 3.3 | 1.8 | 0.3 | 1.6 | 1.5 | 2.3 | 3.0 | 2.4 | 1.4 | 3.1 | 1.1 | 2.7 | 2.0 |
| Hebron | 1.9 | 1.7 | -0.6 | 0.3 | 0.7 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 0.4 | 3.5 | 0.4 | 3.0 | 1.4 |
| Tulkarem | 4.0 | 4.0 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.4 | 1.8 | 1.5 | 2.5 | 1.6 | 3.4 | 2.4 |

الفرق في درجات الحرارة العظمى الشهرية (م°) لعام 2009 عن المعدل العام
The Difference in Max. Monthly Temp. (°C) / 2009 & Mean Max. Temp.

Table (A6-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 4.0 | 3.3 | 1.3 | 4.4 | 3.7 | 5.5 | 4.8 | 4.3 | 3.1 | 5.9 | 2.0 | 4.2 | 3.9 |
| Nablus | 1.7 | 0.5 | -0.7 | 0.2 | 0.1 | 2.7 | 2.3 | 1.3 | 0.1 | 3.0 | -0.5 | 2.2 | 1.1 |
| Jenin | 0.5 | 0.1 | -2.0 | -3.1 | -2.6 | 0.1 | -0.4 | -0.7 | -1.9 | 1.1 | -2.1 | 0.4 | -0.9 |
| Jericho | 2.5 | 1.8 | -0.8 | 0.8 | 0.4 | 2.6 | 2.0 | 1.6 | 0.1 | 2.8 | 0.2 | 2.3 | 1.4 |
| Hebron | 2.0 | 1.8 | -1.1 | 0.1 | 0.2 | 2.3 | 1.3 | 1.3 | -0.1 | 2.9 | -0.1 | 2.6 | 1.1 |
| Tulkarem | 6.0 | 6.3 | 3.6 | 3.6 | 2.9 | 3.6 | 3.8 | 2.7 | 2.7 | 4.3 | 3.1 | 4.7 | 3.9 |

الفرق في درجات الحرارة الصغرى الشهرية (م°) لعام 2009 عن المعدل العام
 The Difference in Min. Monthly Temp. (°C) / 2009 & Mean Min. Temp.
 Table (A7-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 1.2 | 0.5 | -1.2 | 1.7 | -0.6 | 1.3 | 1.1 | 0.2 | -0.3 | 2.7 | -0.7 | 1.8 | 0.6 |
| Nablus | 1.9 | 1.7 | -0.2 | 0.2 | 0.6 | 1.7 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 2.5 | -0.2 | 2.5 | 1.3 |
| Jenin | 1.5 | 2.9 | 2.0 | 2.2 | 3.4 | 4.2 | 4.6 | 3.1 | 2.4 | 4.3 | 1.4 | 2.9 | 2.9 |
| Jericho | 1.5 | 2.4 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 3.5 | 3.8 | 3.5 | 2.9 | 4.5 | 2.2 | 3.7 | 2.9 |
| Hebron | 1.9 | 1.7 | -0.2 | 0.9 | 0.7 | 2.1 | 2.3 | 1.4 | 0.8 | 4.2 | 0.9 | 3.4 | 1.7 |
| Tulkarem | 3.0 | 2.5 | 0.8 | 0.7 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 0.9 | 2.8 | 1.9 |

الفرق في درجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (م°) لعام 2009 عن المعدل العام
 The Difference in Monthly Abs. Max. Temp. (°C) / 2009 & Monthly Abs. Max. Temp.
 Table (A7-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | -1.2 | 2.2 | -1.3 | -5.5 | -3.7 | -2.0 | -2.6 | -6.3 | -5.3 | 0.5 | -0.4 | -5.9 | -2.6 |
| Nablus | -3.3 | -6.7 | -2.4 | -5.0 | -2.1 | -1.5 | -2.1 | -5.6 | -5.3 | 0.7 | -3.2 | -5.0 | -3.5 |
| Jenin | -3.8 | -2.8 | 3.2 | -5.6 | -0.4 | -0.6 | 0.4 | -0.4 | -0.8 | 1.2 | 1.2 | -2.4 | -0.9 |
| Jericho | 1.0 | -0.2 | -2.6 | -5.4 | -4.0 | -0.4 | 1.0 | -3.8 | -4.2 | 0.4 | 0.4 | -2.0 | -1.7 |
| Hebron | -1.4 | 2.0 | 1.4 | -3.6 | -0.5 | 0.1 | -5.0 | -2.8 | -3.6 | 1.0 | -4.1 | 0.0 | -1.4 |
| Tulkarem | 3.6 | 8.9 | 9.8 | 3.3 | 5.0 | 1.9 | 1.7 | -0.3 | 4.0 | 7.4 | 5.0 | 3.4 | 4.5 |

الفرق في درجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (°م) لعام 2009 عن المعدل العام

The Difference in Monthly Abs. Min. Temp. (°C) / 2009 and Monthly Abs. Min. Temp.

Table (A8-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 6.1 | 6.0 | -1.0 | 7.8 | 4.9 | 6.6 | 3.4 | 6.3 | 6.4 | 4.9 | 8.6 | 8.6 | 5.7 |
| Nablus | -4.0 | -2.7 | -4.3 | -3.6 | -4.4 | -1.4 | -0.1 | -0.5 | -2.0 | -1.2 | -3.9 | 0.0 | -2.3 |
| Jenin | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 6.2 | 0.4 | 2.0 | 0.2 | 1.0 | 0.6 | 5.8 | -2.0 | 2.0 | 1.7 |
| Jericho | 3.2 | 8.8 | 5.4 | 10.4 | 5.0 | 5.6 | 5.2 | 4.0 | 6.4 | 7.2 | 6.0 | 6.7 | 6.2 |
| Hebron | 1.8 | 4.0 | 0.7 | 5.0 | 1.5 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 5.5 | 6.4 | 3.3 |
| Tulkarem | 2.3 | 3.4 | 0.3 | 0.2 | 2.7 | 2.5 | 3.6 | 3.3 | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 2.8 | 2.0 |

المعدل الشهري للضغط الجوي (ملليبار) لعام 2009

Mean Monthly Pressure (mbar) for Year 2009

Table (B1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 919.0 | 915.4 | 915.6 | 916.1 | 917.5 | 916.8 | 915.0 | 915.9 | 917.8 | 919.0 | 918.7 | 917.1 | 917.0 |
| Nablus | 954.8 | 950.6 | 950.8 | 949.8 | 950.3 | 947.7 | 946.5 | 947.2 | 949.4 | 950.9 | 955.5 | 955.2 | 950.7 |
| Jenin | 1002.6 | 997.9 | 998.3 | 998.0 | 997.3 | 994.2 | 991.6 | 992.6 | 994.6 | 996.8 | 998.9 | 998.7 | 996.8 |
| Jericho | 1041.7 | 1039.8 | 1039.8 | 1036.7 | 1035.7 | 1031.7 | 1029.1 | 1030.3 | 1034.0 | 1040.5 | 1046.5 | 1046.9 | 1037.7 |
| Hebron | 902.0 | 897.4 | 897.3 | 898.3 | 899.3 | 898.4 | 896.5 | 897.3 | 899.2 | 900.5 | 901.3 | 899.8 | 898.9 |
| Tulkarem | 1012.0 | 1008.0 | 1008.0 | 1006.0 | 1006.0 | 1003.2 | 1000.6 | 1001.5 | 1004.7 | 1005.9 | 1008.8 | 1009.0 | 1006.1 |
| Beithlehem | 931.0 | 927.0 | 927.0 | 926.0 | 926.0 | 925.0 | 923.0 | 924.0 | 926.0 | 928.0 | 929.0 | 928.0 | 926.7 |
| Kardalah | 1031.7 | 1026.8 | 1026.8 | 1024.6 | 1032.8 | 1020.4 | 1017.7 | 1018.7 | 1022.5 | 1023.8 | 1027.8 | 1028.3 | 1025.2 |
| Doma | 951.0 | 947.0 | 947.0 | 946.0 | 946.0 | 943.9 | 941.8 | 942.8 | 945.7 | 947.0 | 948.8 | 948.6 | 946.3 |

المعدل العام للضغط الجوي (ملليبار)
Mean Average Pressure (mbar)

Table (B1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 924.0 | 923.0 | 922.0 | 921.0 | 922.0 | 921.0 | 919.0 | 919.0 | 922.0 | 924.0 | 925.0 | 925.0 | 922.3 |
| Nablus | 953.0 | 952.0 | 951.0 | 949.0 | 948.0 | 946.0 | 944.0 | 945.0 | 948.0 | 951.0 | 953.0 | 953.0 | 949.4 |
| Jericho | 1048.0 | 1046.0 | 1044.0 | 1041.0 | 1040.0 | 1037.0 | 1034.0 | 1035.0 | 1039.0 | 1042.0 | 1046.0 | 1048.0 | 1041.7 |
| Hebron | 903.0 | 902.0 | 901.0 | 901.0 | 901.0 | 900.0 | 899.0 | 899.0 | 902.0 | 903.0 | 904.0 | 904.0 | 901.6 |

أعلى ضغط جوي شهري (ملليبار) لعام 2009
Highest Monthly Pressure (mbar) for Year 2009

Table (B2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 925.4 | 924.5 | 920.5 | 919.9 | 920.1 | 919.3 | 918.2 | 919.1 | 921.8 | 922.6 | 923.2 | 923.2 | 921.5 |
| Nablus | 962.0 | 959.1 | 956.0 | 954.9 | 956.2 | 950.7 | 948.5 | 950.6 | 952.6 | 953.6 | 961.9 | 960.6 | 955.6 |
| Jenin | 1011.2 | 1007.9 | 1002.7 | 1002.1 | 1002.1 | 997.6 | 994.3 | 996.6 | 1000.4 | 999.6 | 1004.7 | 1005.1 | 1002.0 |
| Jericho | 1050.4 | 1049.3 | 1046.4 | 1041.2 | 1041.7 | 1035.6 | 1031.3 | 1034.8 | 1038.7 | 1044.8 | 1053.4 | 1053.2 | 1043.4 |
| Hebron | 909.3 | 905.9 | 902.1 | 901.5 | 901.6 | 900.8 | 899.2 | 900.6 | 903.5 | 903.1 | 906.2 | 905.0 | 903.2 |
| Tulkarem | 1022.0 | 1019.0 | 1015.0 | 1012.0 | 1012.0 | 1008.0 | 1004.0 | 1007.0 | 1011.0 | 1010.0 | 1016.0 | 1017.0 | 1012.8 |
| Beithlehem | 940.0 | 938.0 | 933.0 | 931.0 | 932.0 | 929.0 | 926.0 | 928.0 | 932.0 | 931.0 | 935.0 | 935.0 | 932.5 |
| Kardalah | 1044.0 | 1039.0 | 1034.0 | 1031.0 | 1031.0 | 1026.0 | 1022.0 | 1024.0 | 1029.0 | 1029.0 | 1036.0 | 1036.0 | 1031.8 |
| Doma | 961.0 | 958.0 | 949.0 | 951.0 | 952.0 | 948.0 | 945.0 | 948.0 | 951.0 | 951.0 | 955.0 | 955.0 | 952.0 |

أقل ضغط جوي شهري (ملليبار) لعام 2009
Lowest Monthly Pressure (mbar) for Year 2009

Table (B2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 911.3 | 907.5 | 908.9 | 910.8 | 913.0 | 914.3 | 912.5 | 913.5 | 913.8 | 914.0 | 911.3 | 909.4 | 911.7 |
| Nablus | 946.5 | 943.5 | 942.9 | 945.2 | 944.4 | 945.2 | 944.6 | 945.0 | 945.5 | 946.9 | 946.0 | 949.8 | 945.5 |
| Jenin | 994.3 | 990.3 | 990.3 | 993.6 | 990.9 | 991.0 | 990.1 | 989.6 | 966.4 | 993.2 | 991.0 | 990.8 | 989.3 |
| Jericho | 1035.1 | 1033.4 | 1030.8 | 1030.3 | 1029.7 | 1027.6 | 1027.8 | 1027.1 | 1029.4 | 1036.9 | 1038.7 | 1039.9 | 1032.2 |
| Hebron | 893.4 | 890.3 | 890.6 | 895.6 | 894.5 | 896.2 | 894.5 | 894.8 | 896.0 | 896.0 | 894.8 | 894.0 | 894.2 |
| Tulkarem | 1001.0 | 998.0 | 994.0 | 993.0 | 992.0 | 998.0 | 998.0 | 998.0 | 998.0 | 1000.0 | 999.0 | 999.0 | 997.3 |
| Beithlehem | 921.0 | 917.0 | 915.0 | 918.0 | 919.0 | 921.0 | 920.0 | 920.0 | 921.0 | 922.0 | 921.0 | 919.0 | 919.5 |
| Kardalah | 1020.0 | 1018.0 | 1011.0 | 1012.0 | 1012.0 | 1014.0 | 1014.0 | 1014.0 | 1016.0 | 1018.0 | 1016.0 | 1019.0 | 1015.3 |
| Doma | 941.0 | 935.0 | 933.0 | 936.0 | 936.0 | 939.0 | 938.0 | 938.0 | 940.0 | 942.0 | 939.0 | 939.0 | 938.0 |

معدل الرطوبة النسبية الشهرية (%) لعام 2009
Mean Monthly Relative Humidity (%) for Year 2009

Table (C1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 70 | 78 | 82 | 66 | 68 | 57 | 72 | 80 | 83 | 62 | 81 | 82 | 73 |
| Nablus | 59 | 68 | 69 | 60 | 58 | 53 | 61 | 68 | 68 | 53 | 69 | 72 | 63 |
| Jenin | 65 | 71 | 66 | 61 | 58 | 60 | 69 | 70 | 70 | 55 | 70 | 75 | 66 |
| Jericho | 53 | 60 | 59 | 45 | 43 | 40 | 42 | 48 | 50 | 42 | 53 | 60 | 50 |
| Hebron | 59 | 68 | 73 | 54 | 56 | 46 | 60 | 64 | 71 | 54 | 72 | 69 | 62 |
| Tulkarem | 52 | 60 | 59 | 57 | 57 | 61 | 59 | 60 | 58 | 51 | 58 | 62 | 58 |
| Beithlehem | 55 | 61 | 63 | 50 | 49 | 42 | 50 | 56 | 59 | 44 | 61 | 61 | 54 |
| Kardalah | 52 | 60 | 59 | 50 | 46 | 46 | 47 | 49 | 48 | 43 | 59 | 65 | 52 |
| Doma | 53 | 59 | 62 | 48 | 46 | 41 | 47 | 54 | 55 | 40 | 58 | 61 | 52 |

المعدل العام للرطوبة النسبية (%)
Mean Average Relative Humidity (%)

Table (C1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 67 | 66 | 59 | 50 | 45 | 48 | 53 | 57 | 58 | 56 | 59 | 66 | 57 |
| Nablus | 67 | 67 | 62 | 53 | 51 | 55 | 61 | 65 | 64 | 57 | 57 | 67 | 61 |
| Jenin | 80 | 84 | 76 | 67 | 60 | 63 | 63 | 65 | 64 | 65 | 66 | 74 | 69 |
| Jericho | 70 | 65 | 57 | 45 | 38 | 38 | 40 | 44 | 47 | 51 | 60 | 70 | 52 |
| Hebron | 74 | 72 | 66 | 55 | 48 | 51 | 57 | 60 | 62 | 59 | 64 | 73 | 62 |
| Tulkarem | 72 | 76 | 75 | 65 | 62 | 69 | 68 | 74 | 70 | 67 | 64 | 71 | 69 |

أعلى رطوبة نسبية شهرية (%) لعام 2009
Highest Monthly Relative Humidity (%) for Year 2009

Table (C2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 99 | 100 | 100 | 99 | 96 | 92 | 92 | 92 | 97 | 98 | 100 | 100 | 97 |
| Nablus | 87 | 92 | 90 | 86 | 76 | 73 | 72 | 74 | 76 | 88 | 93 | 93 | 83 |
| Jenin | 85 | 86 | 81 | 76 | 72 | 71 | 79 | 75 | 82 | 83 | 81 | 88 | 80 |
| Jericho | 73 | 79 | 85 | 57 | 56 | 50 | 51 | 55 | 55 | 74 | 66 | 77 | 65 |
| Hebron | 94 | 100 | 100 | 98 | 88 | 81 | 89 | 84 | 91 | 88 | 98 | 100 | 93 |
| Tulkarem | 93 | 93 | 93 | 92 | 89 | 92 | 85 | 82 | 88 | 93 | 92 | 91 | 90 |
| Beithlehem | 96 | 95 | 96 | 94 | 92 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 94 | 95 | 93 |
| Kardalah | 95 | 96 | 95 | 90 | 82 | 82 | 82 | 80 | 78 | 94 | 92 | 93 | 88 |
| Doma | 91 | 93 | 95 | 87 | 87 | 84 | 85 | 87 | 84 | 86 | 89 | 89 | 88 |

أقل رطوبة نسبية شهرية (%) لعام 2009
 Lowest Monthly Relative Humidity (%) for Year 2009

Table (C2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 19 | 37 | 37 | 22 | 22 | 28 | 36 | 52 | 44 | 20 | 45 | 36 | 33 |
| Nablus | 16 | 38 | 34 | 29 | 22 | 30 | 33 | 56 | 47 | 19 | 35 | 40 | 33 |
| Jenin | 38 | 53 | 46 | 35 | 25 | 43 | 48 | 63 | 51 | 30 | 49 | 49 | 44 |
| Jericho | 33 | 48 | 48 | 29 | 21 | 32 | 28 | 41 | 34 | 22 | 25 | 31 | 33 |
| Hebron | 17 | 27 | 27 | 18 | 17 | 24 | 29 | 43 | 36 | 14 | 35 | 20 | 26 |
| Tulkarem | 10 | 13 | 11 | 7 | 12 | 23 | 12 | 23 | 17 | 8 | 17 | 15 | 14 |
| Beithlehem | 9 | 11 | 14 | 6 | 8 | 7 | 11 | 15 | 13 | 9 | 21 | 10 | 11 |
| Kardalah | 13 | 23 | 16 | 6 | 6 | 9 | 11 | 18 | 14 | 8 | 22 | 23 | 14 |
| Doma | 9 | 16 | 17 | 5 | 7 | 8 | 10 | 14 | 11 | 8 | 20 | 13 | 12 |

مجموع التبخر الشهري (ملم) لعام 2009
 Total Monthly Evaporation (mm) for Year 2009

Table (D1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 96.8 | 94.0 | 114.1 | 187.4 | 245.6 | 319.8 | 268.7 | 251.6 | 177.5 | 212.0 | 98.9 | 80.3 | 178.9 |
| Nablus | 84.0 | 93.7 | 120.8 | 159.3 | 192.9 | 235.0 | 225.0 | 176.0 | 160.0 | 151.0 | 94.0 | 76.0 | 147.3 |
| Jenin | 107.5 | 84.3 | 114.7 | 151.4 | 233.7 | 251.6 | 267.4 | 237.4 | 208.1 | 156.1 | 80.2 | 57.3 | 162.5 |
| Jericho | 70.5 | 79.6 | 115.6 | 189.7 | 252.5 | 305.6 | 326.1 | 295.7 | 230.0 | 183.0 | 103.0 | 72.0 | 185.3 |
| Hebron | 91.3 | 90.1 | 110.7 | 156.8 | 269.0 | 269.0 | 252.0 | 226.2 | 162.0 | 183.1 | 116.6 | 93.8 | 168.4 |

المعدل العام لمجموع التبخر الشهري (ملم)
Mean Monthly Evaporation (mm)

Table (D1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 110.0 | 104.0 | 157.0 | 195.0 | 238.0 | 232.0 | 252.0 | 228.0 | 127.0 | 128.0 | 63.0 | 55.0 | 157.4 |
| Nablus | 49.0 | 67.0 | 99.0 | 149.0 | 203.0 | 226.0 | 238.0 | 218.0 | 178.0 | 131.0 | 75.0 | 49.0 | 140.2 |
| Jericho | 78.0 | 76.0 | 128.0 | 189.0 | 261.0 | 289.0 | 298.0 | 267.0 | 227.0 | 135.0 | 94.0 | 59.0 | 175.1 |
| Hebron | 65.0 | 81.0 | 93.0 | 139.0 | 166.0 | 200.0 | 221.0 | 225.0 | 157.0 | 112.0 | 87.0 | 62.0 | 134.0 |

أعلى تبخر يومي (ملم) لعام 2009
Highest Daily Evaporation (mm) for Year 2009

Table (D2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 8.7 | 7.7 | 7.9 | 9.9 | 13.2 | 14.4 | 12.0 | 11.4 | 11.6 | 10.2 | 8.0 | 5.8 | 10.1 |
| Nablus | 5.2 | 6.5 | 7.0 | 8.2 | 10.6 | 12.1 | 10.5 | 7.7 | 7.4 | 8.7 | 7.8 | 5.8 | 8.1 |
| Jenin | 3.5 | 4.5 | 6.1 | 7.0 | 10.6 | 10.0 | 10.6 | 10.4 | 9.7 | 6.7 | 4.5 | 4.0 | 7.3 |
| Jericho | 5.1 | 4.9 | 5.8 | 9.3 | 11.1 | 12.2 | 12.1 | 11.7 | 9.2 | 7.7 | 7.8 | 4.1 | 8.4 |
| Hebron | 5.0 | 6.0 | 6.9 | 9.6 | 12.0 | 12.0 | 12.3 | 10.3 | 9.0 | 12.0 | 7.0 | 6.0 | 9.0 |

أقل تبخر يومي (ملم) لعام 2009
Lowest Daily Evaporation (mm) for Year 2009

Table (D2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 3.2 | 3.9 | 6.3 | 5.1 | 5.7 | 3.5 | 2.1 | 0.8 | 1.0 | 2.8 |
| Nablus | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 3.4 | 3.1 | 6.1 | 5.2 | 4.1 | 3.9 | 2.5 | 0.9 | 0.9 | 2.8 |
| Jenin | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 2.4 | 3.2 | 7.1 | 4.2 | 6.2 | 5.8 | 1.6 | 1.4 | 0.7 | 3.1 |
| Jericho | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 3.8 | 4.7 | 9.0 | 10.9 | 10.7 | 6.0 | 3.2 | 1.8 | 1.4 | 4.6 |
| Hebron | 1.4 | 1.0 | 0.5 | 2.4 | 6.0 | 6.0 | 4.4 | 4.6 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.0 | 2.7 |

المعدل الشهري لسرعة الرياح (كم/ساعة) لعام 2009
Mean Monthly Wind Speed (Km/h) for Year 2009

Table (E1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 7.1 | 9.8 | 10.8 | 10.8 | 12.5 | 13.8 | 14.2 | 13.1 | 12.2 | 9.3 | 8.4 | 9.8 | 11.0 |
| Nablus | 6.2 | 8.1 | 7.2 | 7.0 | 7.5 | 7.1 | 8.5 | 7.7 | 7.2 | 5.3 | 5.1 | 6.1 | 6.9 |
| Jenin | 5.6 | 8.0 | 8.3 | 7.4 | 8.4 | 7.0 | 8.8 | 6.9 | 6.1 | 4.9 | 5.2 | 6.9 | 7.0 |
| Jericho | 4.2 | 6.2 | 7.3 | 7.8 | 7.8 | 8.6 | 6.4 | 4.8 | 4.4 | 3.4 | 3.4 | 2.8 | 5.6 |
| Hebron | 6.6 | 8.2 | 7.2 | 6.0 | 6.0 | 5.3 | 5.3 | 5.0 | 5.5 | 4.3 | 6.1 | 6.1 | 6.0 |
| Tulkarem | 6.8 | 7.6 | 7.2 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 5.6 | 6.4 | 6.8 | 6.8 |
| Beithlehem | 7.6 | 10.0 | 10.0 | 8.4 | 8.4 | 8.0 | 10.4 | 8.0 | 8.8 | 6.8 | 7.2 | 8.8 | 8.5 |
| Kardalah | 8.4 | 10.4 | 11.6 | 10.4 | 12.8 | 14.0 | 13.6 | 14.4 | 12.8 | 10.4 | 9.2 | 9.2 | 11.4 |
| Doma | 7.6 | 11.6 | 12.8 | 10.4 | 12.0 | 13.2 | 14.4 | 12.4 | 12.0 | 8.8 | 8.0 | 8.8 | 11.0 |

المعدل العام لسرعة الرياح (كم/ساعة)
Mean Average Wind Speed (Km/h)

Table (E1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 16.3 | 18.0 | 18.4 | 18.5 | 18.0 | 19.4 | 20.4 | 18.6 | 17.0 | 13.0 | 14.1 | 16.0 | 17.3 |
| Nablus | 8.7 | 9.5 | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 12.0 | 12.4 | 11.7 | 10.3 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 9.9 |
| Jenin | 7.5 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 9.0 | 9.4 | 9.7 | 8.6 | 7.2 | 5.4 | 6.1 | 7.5 | 7.8 |
| Jericho | 8.9 | 10.4 | 13.1 | 16.2 | 15.8 | 15.3 | 16.0 | 14.8 | 12.5 | 9.4 | 7.9 | 7.6 | 12.3 |
| Hebron | 12.4 | 12.8 | 12.6 | 11.5 | 9.3 | 9.3 | 9.2 | 8.7 | 8.1 | 8.0 | 8.8 | 10.1 | 10.1 |
| Tulkarem | 4.3 | 4.1 | 3.8 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.6 | 2.9 | 3.8 | 4.0 | 3.4 |

أعلى سرعة رياح يومية (كم/ساعة) لعام 2009
Highest Daily Wind Speed (Km/h) for Year 2009

Table (E2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 16.0 | 27.8 | 22.0 | 23.0 | 21.8 | 19.0 | 22.5 | 16.5 | 18.0 | 16.8 | 16.5 | 27.3 | 20.6 |
| Nablus | 13.0 | 19.0 | 13.0 | 16.0 | 14.0 | 11.0 | 15.0 | 11.0 | 11.0 | 8.0 | 14.0 | 15.0 | 13.3 |
| Jenin | 11.4 | 19.4 | 17.5 | 17.0 | 10.0 | 12.0 | 15.4 | 11.0 | 9.4 | 9.4 | 14.4 | 20.4 | 13.9 |
| Jericho | 13.0 | 18.2 | 19.7 | 18.2 | 21.7 | 16.0 | 11.0 | 7.5 | 7.8 | 7.8 | 14.7 | 10.3 | 13.8 |
| Hebron | 22.5 | 21.0 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 7.0 | 8.0 | 6.0 | 7.0 | 6.0 | 17.0 | 16.0 | 12.5 |
| Tulkarem | 10.4 | 12.8 | 13.6 | 10.0 | 13.2 | 8.8 | 10.0 | 7.6 | 6.8 | 10.0 | 12.4 | 14.0 | 10.8 |
| Beithlehem | 15.2 | 23.6 | 28.4 | 20.4 | 20.0 | 10.8 | 16.4 | 12.4 | 15.6 | 14.0 | 20.0 | 24.0 | 18.4 |
| Kardalah | 17.6 | 21.2 | 17.6 | 16.8 | 20.4 | 19.6 | 21.2 | 17.2 | 16.8 | 15.2 | 22.0 | 17.6 | 18.6 |
| Doma | 15.2 | 36.0 | 26.8 | 23.2 | 20.4 | 16.8 | 20.0 | 15.2 | 20.4 | 18.4 | 29.2 | 20.4 | 21.8 |

أقل سرعة رياح يومية (كم/ساعة) لعام 2009
 Lowest Daily Wind Speed (Km/h) for Year 2009

Table (E2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 1.0 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 4.3 | 8.0 | 9.5 | 8.8 | 7.3 | 3.3 | 2.5 | 2.0 | 4.7 |
| Nablus | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.5 |
| Jenin | 3.0 | 2.4 | 2.4 | 3.4 | 7.1 | 3.0 | 5.4 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 3.3 |
| Jericho | 0.0 | 0.7 | 1.5 | 1.7 | 2.5 | 4.2 | 2.5 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| Hebron | 3.5 | 3.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 3.6 |
| Tulkarem | 4.0 | 4.0 | 4.4 | 4.0 | 5.2 | 5.6 | 6.4 | 6.0 | 5.6 | 3.6 | 4.0 | 3.2 | 4.7 |
| Beithlehem | 3.6 | 4.4 | 4.8 | 4.4 | 4.0 | 6.0 | 7.2 | 6.4 | 6.0 | 4.0 | 3.2 | 3.2 | 4.8 |
| Kardalah | 4.8 | 5.2 | 6.4 | 6.4 | 6.0 | 11.2 | 9.6 | 12.0 | 8.8 | 6.8 | 5.2 | 4.0 | 7.2 |
| Doma | 4.0 | 4.8 | 5.2 | 4.4 | 4.8 | 10.0 | 10.4 | 9.6 | 6.4 | 3.6 | 4.0 | 3.6 | 5.9 |

معدل سطوع الشمس الشهري (ساعة/يوم) لعام 2009
 Mean Monthly SunShine (h/d) for Year 2009

Table (F1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 6.3 | 5.2 | 7.0 | 9.2 | 10.0 | 12.4 | 12.0 | 11.6 | 10.0 | 8.3 | 7.6 | 4.6 | 8.7 |
| Jenin | 5.3 | 5.4 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 11.8 | 11.7 | 11.2 | 9.7 | 7.4 | 6.3 | 4.9 | 8.3 |
| Jericho | 6.7 | 6.4 | 7.6 | 8.8 | 9.8 | 11.8 | 11.7 | 11.4 | 9.8 | 7.5 | 7.3 | 5.5 | 8.7 |
| Hebron | 6.1 | 6.2 | 6.8 | 8.6 | 9.9 | 11.4 | 12.2 | 11.6 | 9.3 | 8.1 | 6.9 | 5.2 | 8.5 |

المعدل العام لسطوع الشمس (ساعة/يوم)
Mean Average SunShine (h/d)

Table (F1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 5.4 | 7.1 | 7.4 | 9.4 | 11.4 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 10.1 | 7.3 | 6.5 | 5.9 | 8.9 |
| Jericho | 5.5 | 5.9 | 7.7 | 9.3 | 9.4 | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 10.5 | 8.7 | 6.5 | 5.6 | 8.7 |
| Hebron | 4.7 | 4.8 | 6.4 | 8.1 | 9.0 | 8.3 | 9.6 | 10.9 | 10.3 | 9.8 | 7.0 | 4.7 | 7.8 |

أعلى سطوع شمس (ساعة/يوم) لعام 2009
Highest SunShine (Hour/Day) for Year 2009

Table (F2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 9.5 | 9.8 | 10.9 | 12.0 | 12.8 | 12.9 | 12.7 | 12.2 | 11.5 | 9.8 | 10.5 | 9.4 | 11.2 |
| Jenin | 8.0 | 10.0 | 11.0 | 11.4 | 12.2 | 12.9 | 12.5 | 12.2 | 11.0 | 10.3 | 8.5 | 8.8 | 10.7 |
| Jericho | 8.7 | 9.6 | 10.7 | 11.5 | 12.1 | 12.2 | 12.1 | 11.7 | 11.4 | 9.7 | 9.1 | 8.3 | 10.6 |
| Hebron | 9.5 | 10.1 | 10.8 | 12.2 | 12.9 | 12.7 | 13.0 | 12.4 | 11.7 | 10.0 | 9.7 | 9.0 | 11.2 |

أقل سطوع شمس (ساعة/يوم) لعام 2009
Lowest SunShine (Hour/Day) for Year 2009

Table (F2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Av. |
| Ramallah | 0.3 | 0.0 | 0.4 | 1.9 | 0.0 | 11.4 | 10.3 | 10.9 | 6.3 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 3.6 |
| Jenin | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 5.0 | 0.0 | 10.2 | 10.5 | 9.2 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.4 |
| Jericho | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 9.0 | 10.9 | 10.7 | 6.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 3.4 |
| Hebron | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 8.0 | 9.6 | 9.3 | 3.6 | 2.8 | 0.0 | 0.2 | 2.8 |

مجموع الهطول الشهري (ملم) لعام 2009
Total Monthly Rainfall (mm) for Year 2009

Table (G1-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Total |
| Ramallah | 30.0 | 224.0 | 98.1 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 28.2 | 81.5 | 108.5 | 575.2 |
| Nablus | 51.2 | 210.4 | 82.9 | 14.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 30.0 | 83.7 | 102.4 | 576.9 |
| Jenin | 28.1 | 214.7 | 47.8 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 58.1 | 88.6 | 148.8 | 593.1 |
| Jericho | 8.7 | 57.8 | 7.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 11.6 | 24.4 | 115.7 |
| Hebron | 1.2 | 189.8 | 83.9 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 17.0 | 38.6 | 73.6 | 418.2 |
| Tulkarem | 22.7 | 151.5 | 105.9 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 63.7 | 130.2 | 142.5 | 627.9 |
| Beithlehem | 15.4 | 188.0 | 106.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 12.8 | 38.4 | 59.6 | 428.8 |
| Kardalah | 4.8 | 77.7 | 57.2 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.2 | 42.8 | 58.9 | 260.1 |
| Doma | 10.4 | 129.2 | 122.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 18.9 | 41.3 | 47.4 | 371.0 |

المعدل الشهري للهطول المطري (ملم)
Mean Monthly Rainfall (mm)

Table (G1-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Total |
| Ramallah | 129.6 | 138.9 | 98.2 | 17.1 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 24.8 | 79.5 | 123.3 | 615.2 |
| Nablus | 141.1 | 146.9 | 104.0 | 20.2 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 20.7 | 77.1 | 140.5 | 660.1 |
| Jenin | 101.0 | 99.8 | 70.7 | 14.3 | 2.4 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.3 | 58.0 | 107.0 | 468.2 |
| Jericho | 35.8 | 31.2 | 24.7 | 10.3 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 21.6 | 33.4 | 166.0 |
| Hebron | 133.6 | 141.6 | 91.7 | 25.4 | 4.7 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 14.6 | 66.7 | 115.5 | 595.9 |
| Tulkarem | 110.9 | 103.5 | 86.6 | 18.2 | 3.7 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.9 | 90.3 | 162.1 | 601.3 |
| Beithlehem | 118.5 | 132.4 | 92.7 | 19.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.1 | 54.7 | 89.0 | 518.4 |

أعلى هطول مطري يومي (ملم) لعام 2009
Max. Daily Rainfall (mm) for Year 2009

Table (G2-1)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Max. |
| Ramallah | 15.2 | 68.9 | 30.3 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 20.6 | 46.7 | 60.4 | 68.9 |
| Nablus | 15.0 | 60.9 | 26.6 | 12.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 19.0 | 67.9 | 41.5 | 67.9 |
| Jenin | 16.4 | 54.8 | 15.7 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.2 | 62.3 | 61.7 | 62.3 |
| Jericho | 5.4 | 27.8 | 9.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 4.5 | 13.7 | 27.8 |
| Hebron | 0.4 | 51.0 | 40.4 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 14.0 | 8.8 | 28.1 | 51.0 |
| Tulkarem | 4.5 | 35.0 | 46.5 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 59.7 | 74.5 | 61.3 | 74.5 |
| Beithlehem | 13.5 | 62.9 | 40.7 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 9.6 | 14.7 | 41.5 | 62.9 |
| Kardalah | 2.1 | 15.9 | 25.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.7 | 26.8 | 20.3 | 26.8 |
| Doma | 5.3 | 42.7 | 38.4 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 12.5 | 22.6 | 23.1 | 42.7 |

عدد الايام الماطرة لعام 2009
No. of Rainy Days for Year 2009

Table (G2-2)

| Station | Month | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Total |
| Ramallah | 5 | 12 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | 54 |
| Nablus | 8 | 8 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 13 | 51 |
| Jenin | 10 | 10 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 13 | 59 |
| Jericho | 4 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 6 | 34 |
| Hebron | 4 | 11 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 8 | 8 | 48 |
| Tulkarem | 8 | 12 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 9 | 15 | 69 |
| Beithlehem | 7 | 11 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 11 | 58 |
| Kardalah | 8 | 11 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 11 | 52 |
| Doma | 5 | 11 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 9 | 54 |



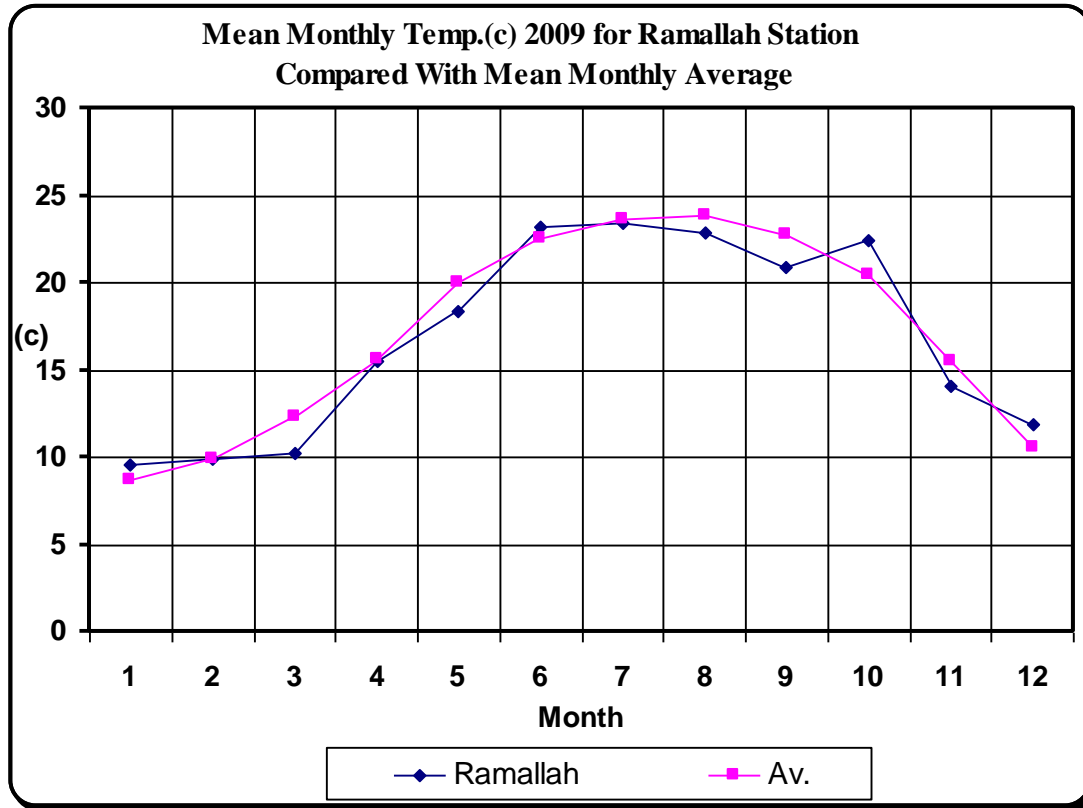
الرسوم البيانية



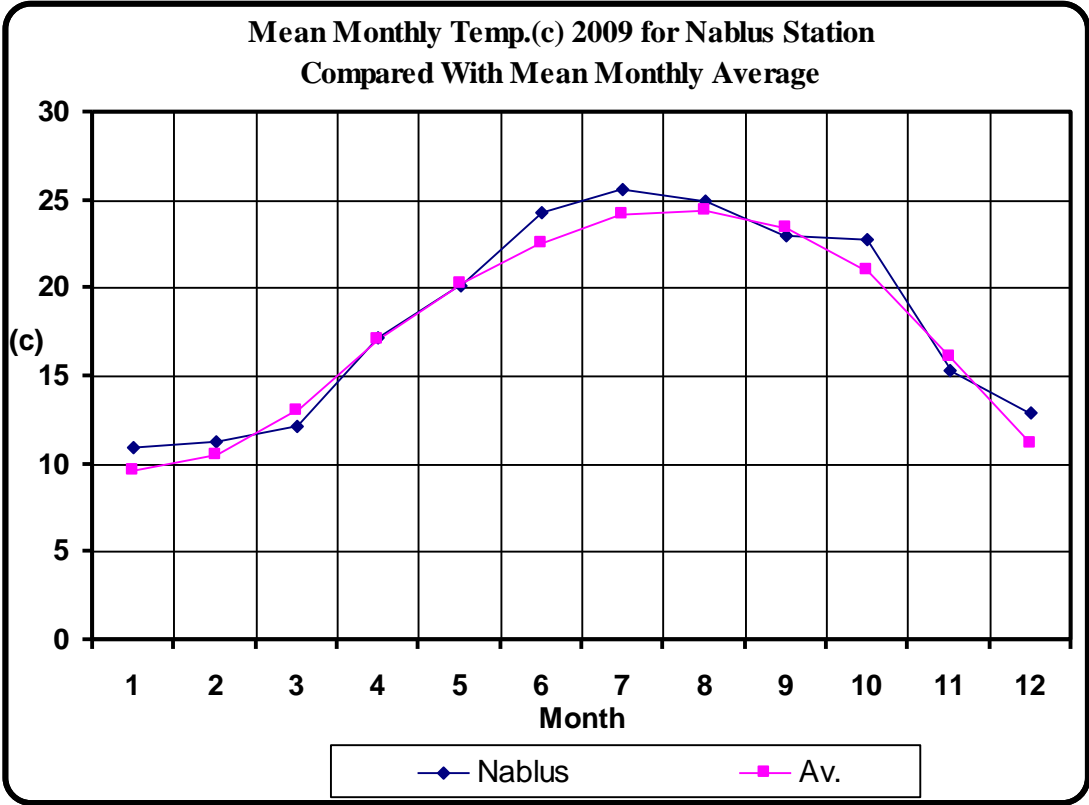
(Figure. 1)

Mean Monthly Temperature (c°) for Ramallah Station /2007 Compared With Mean Monthly Average.

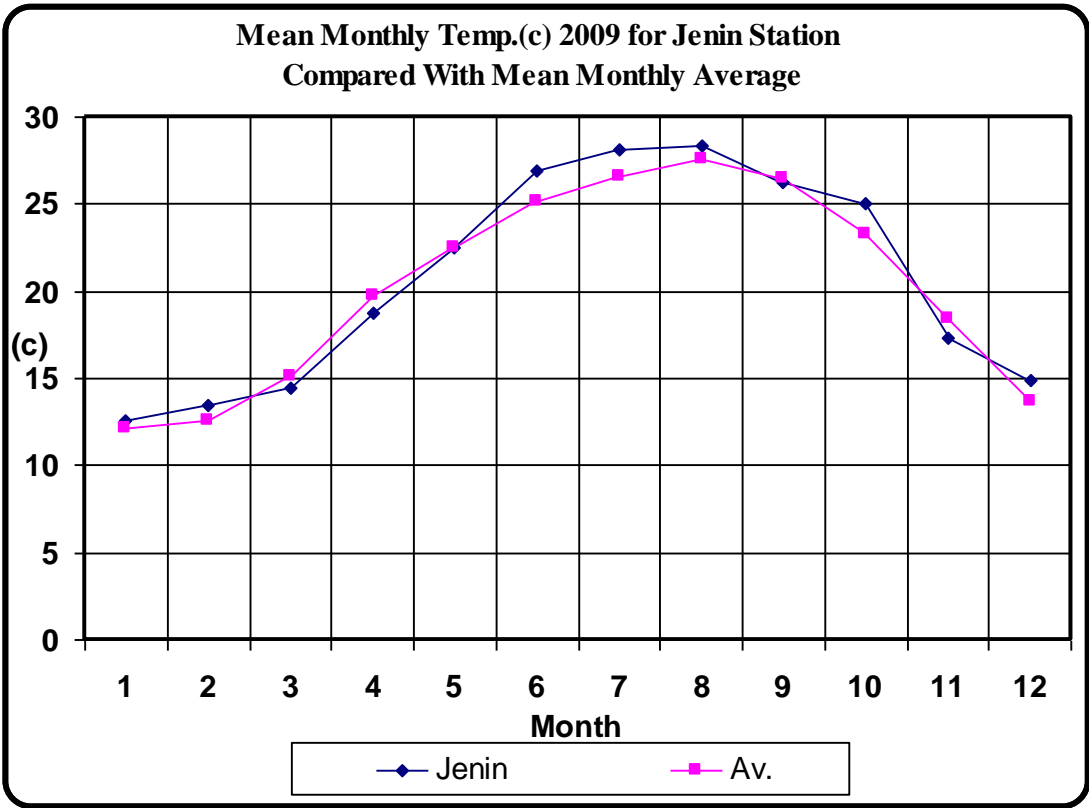
(Figure. 2)



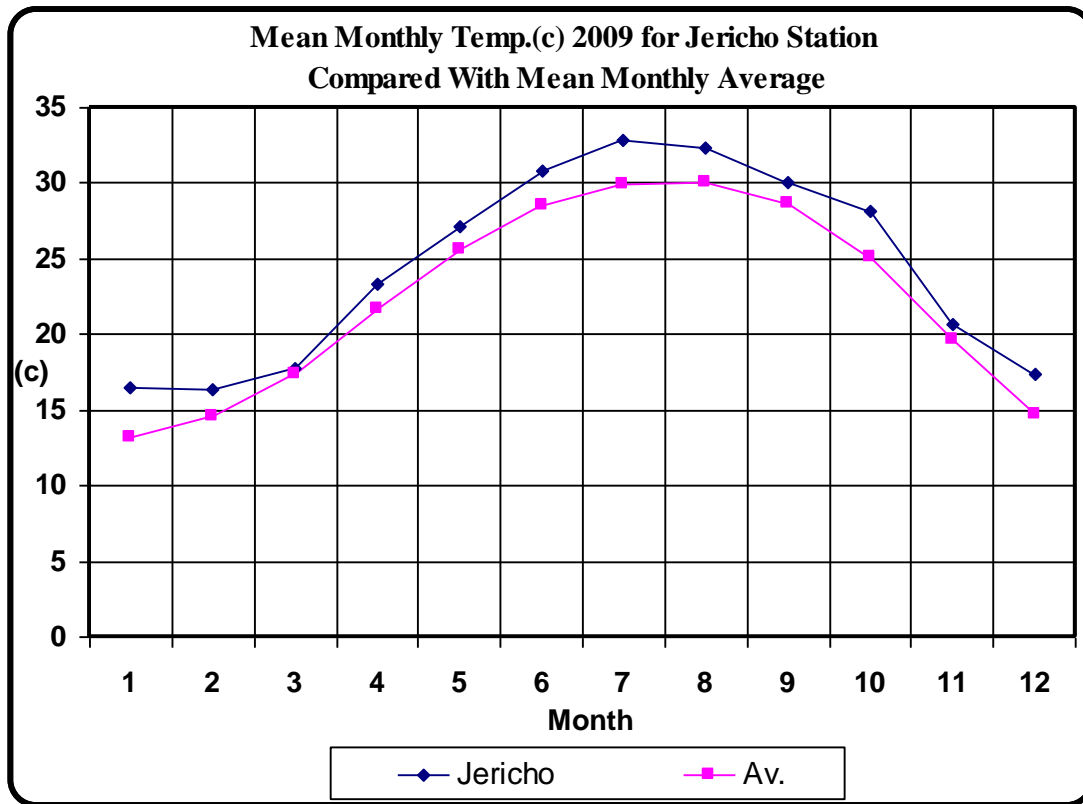
(Figure. 1)



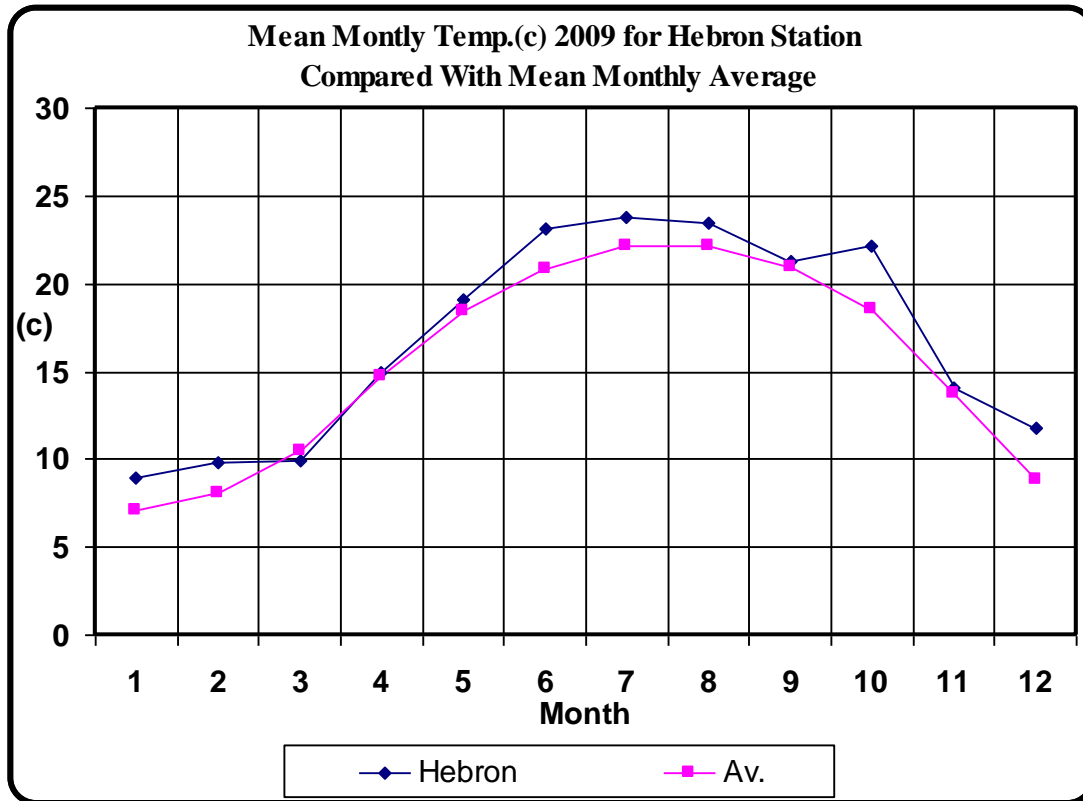
(Figure. 2)



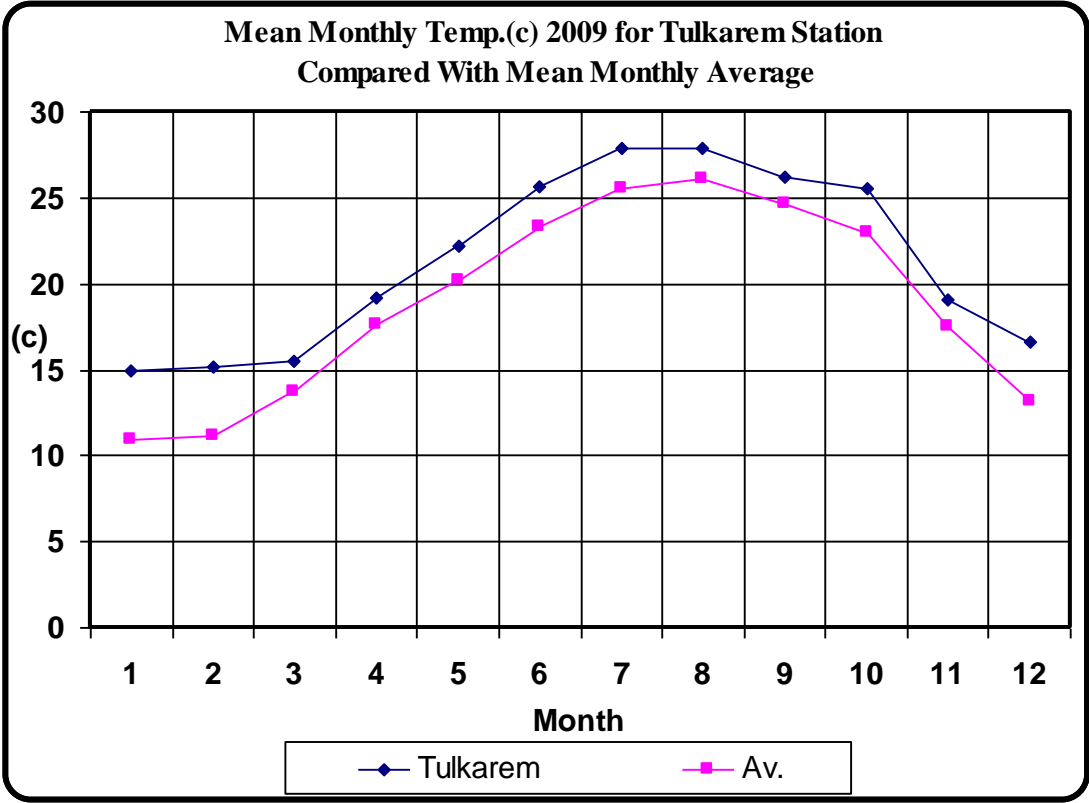
(Figure. 3)



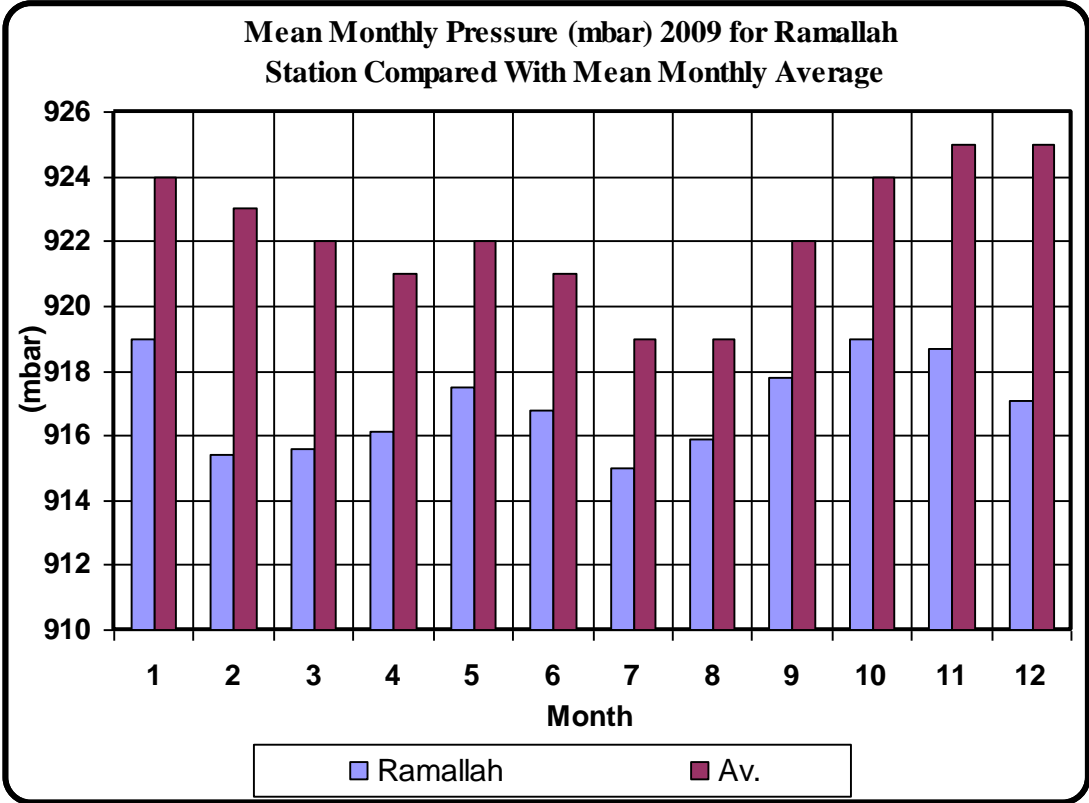
(Figure. 4)



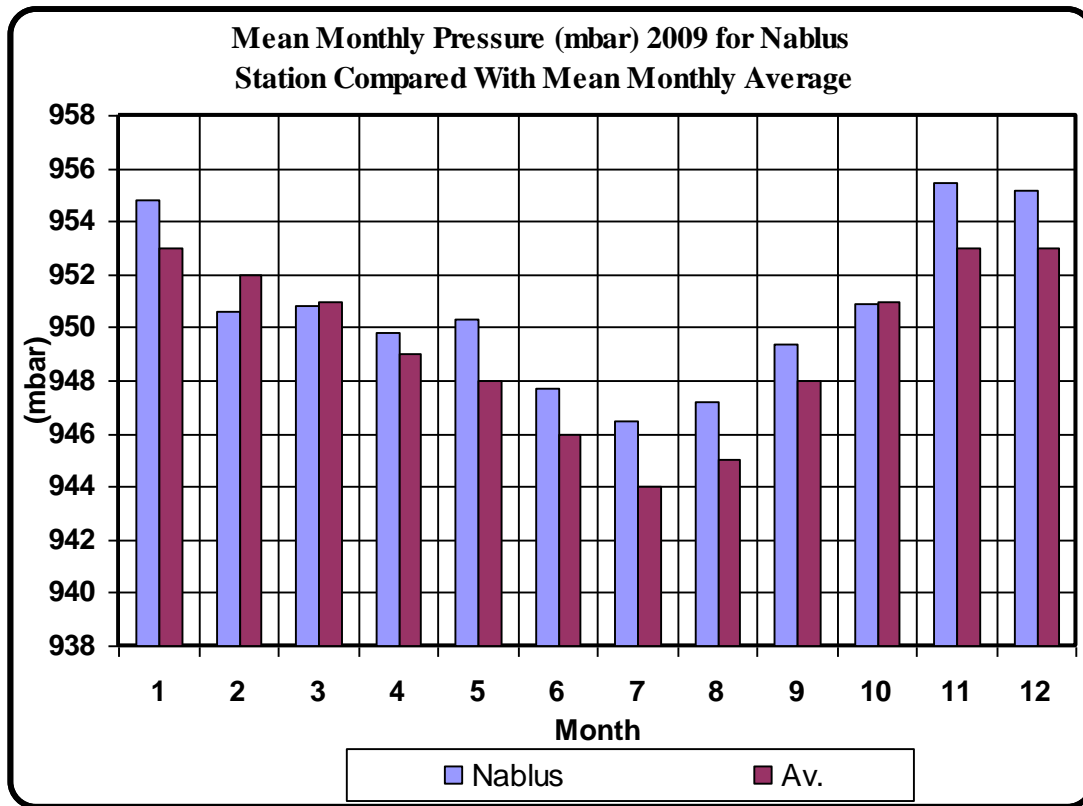
(Figure. 5)



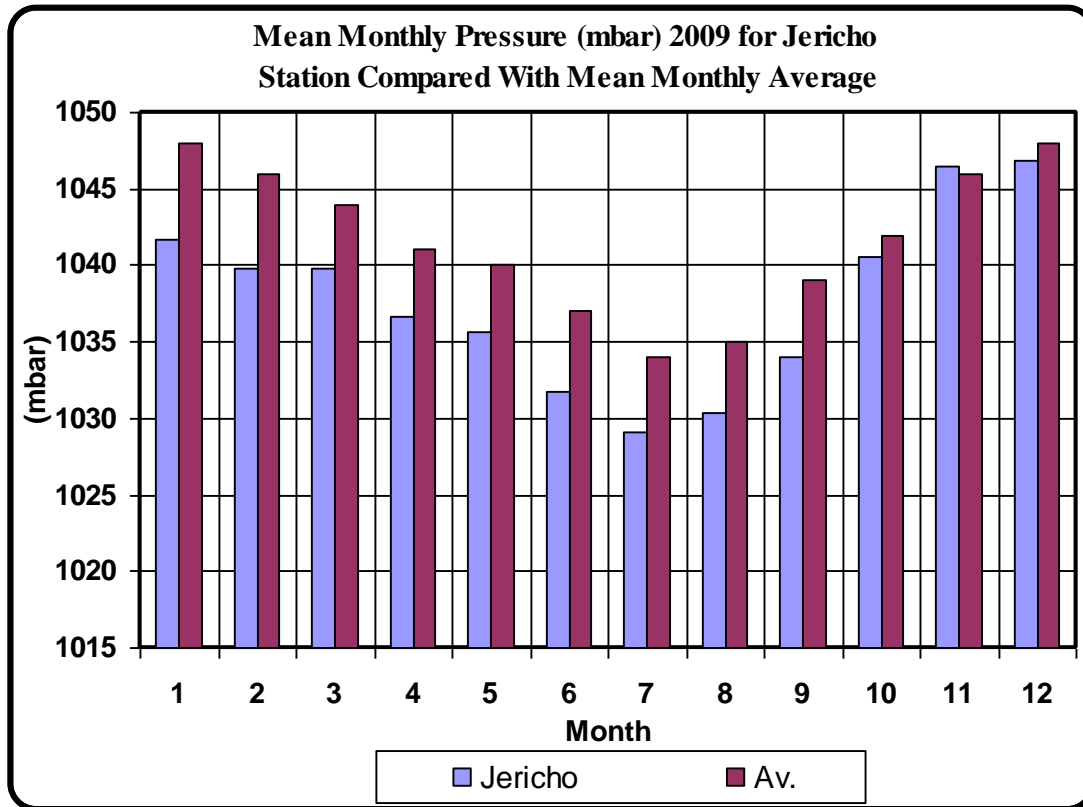
(Figure. 6)



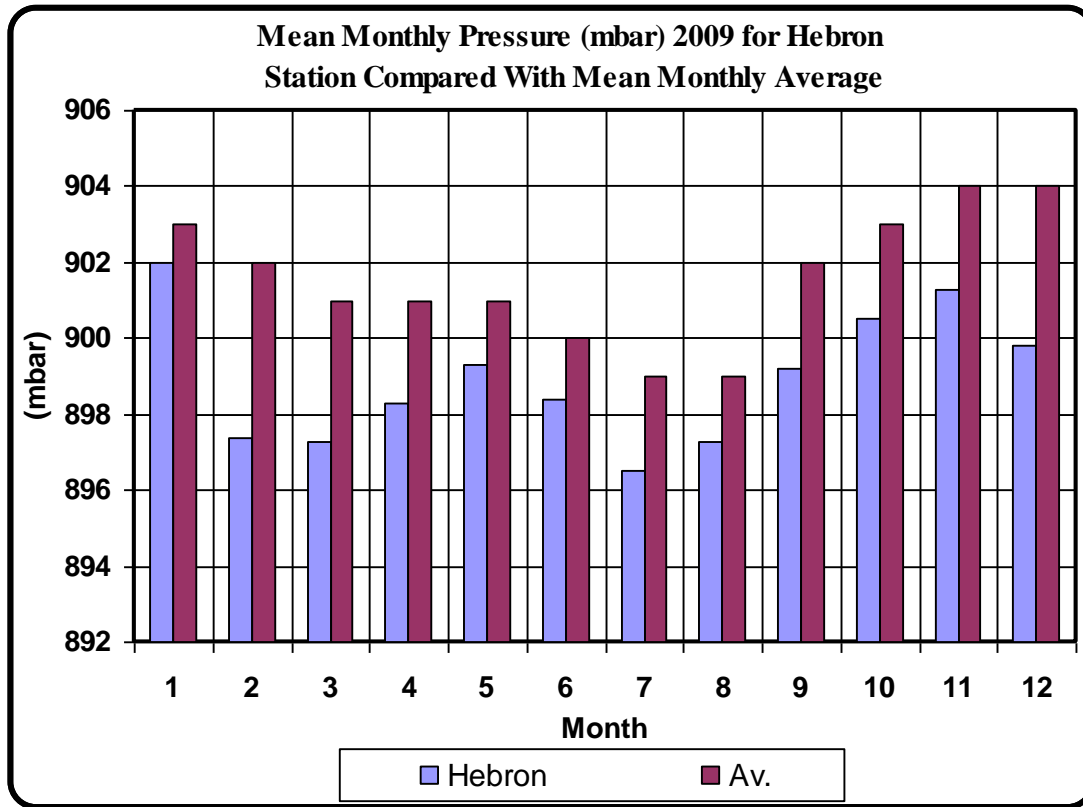
(Figure. 7)



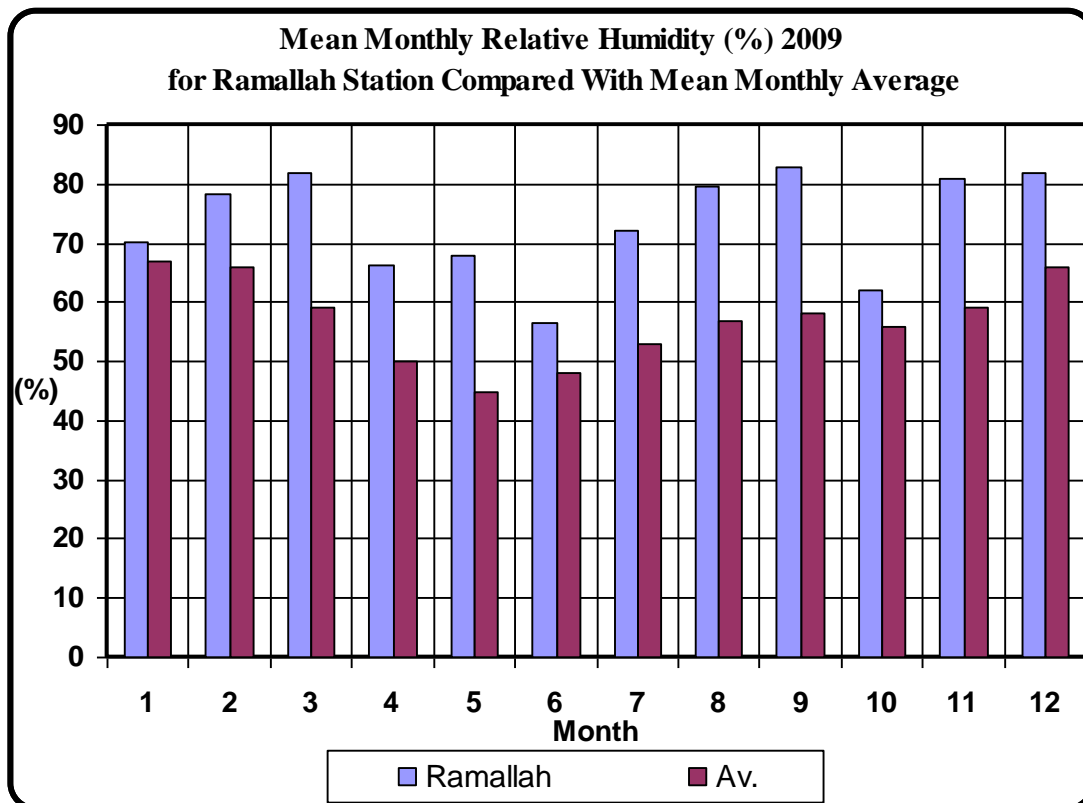
(Figure. 8)



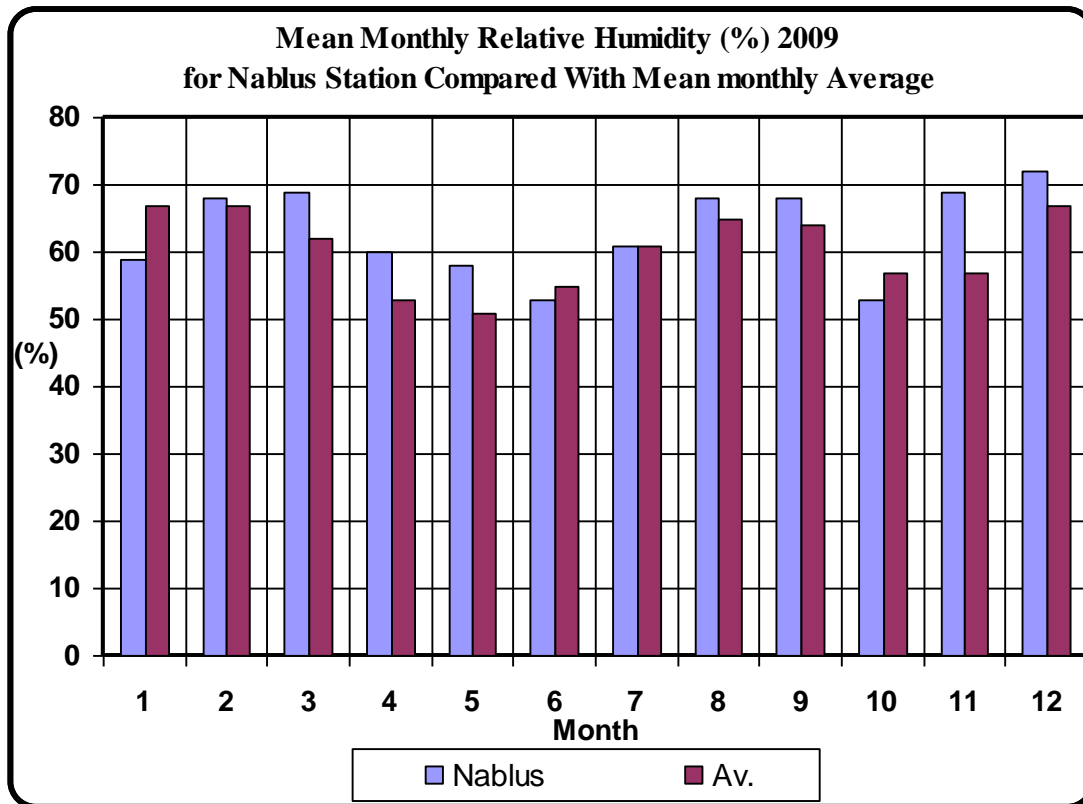
(Figure. 9)



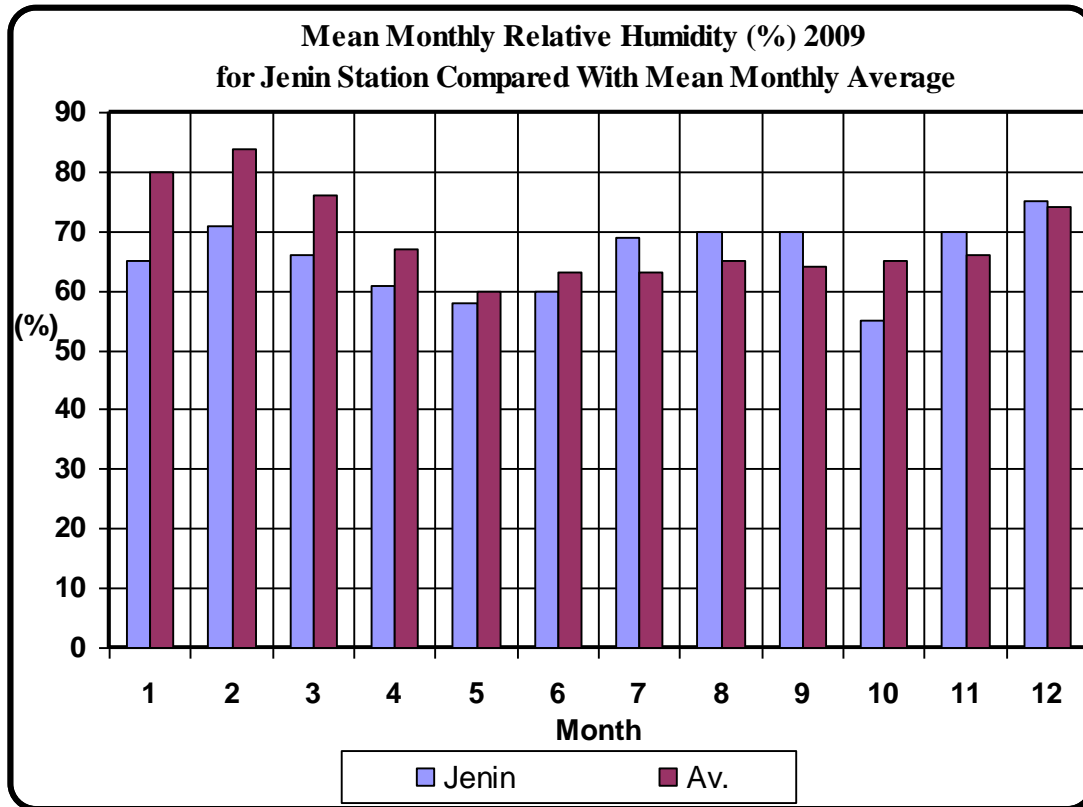
(Figure. 10)



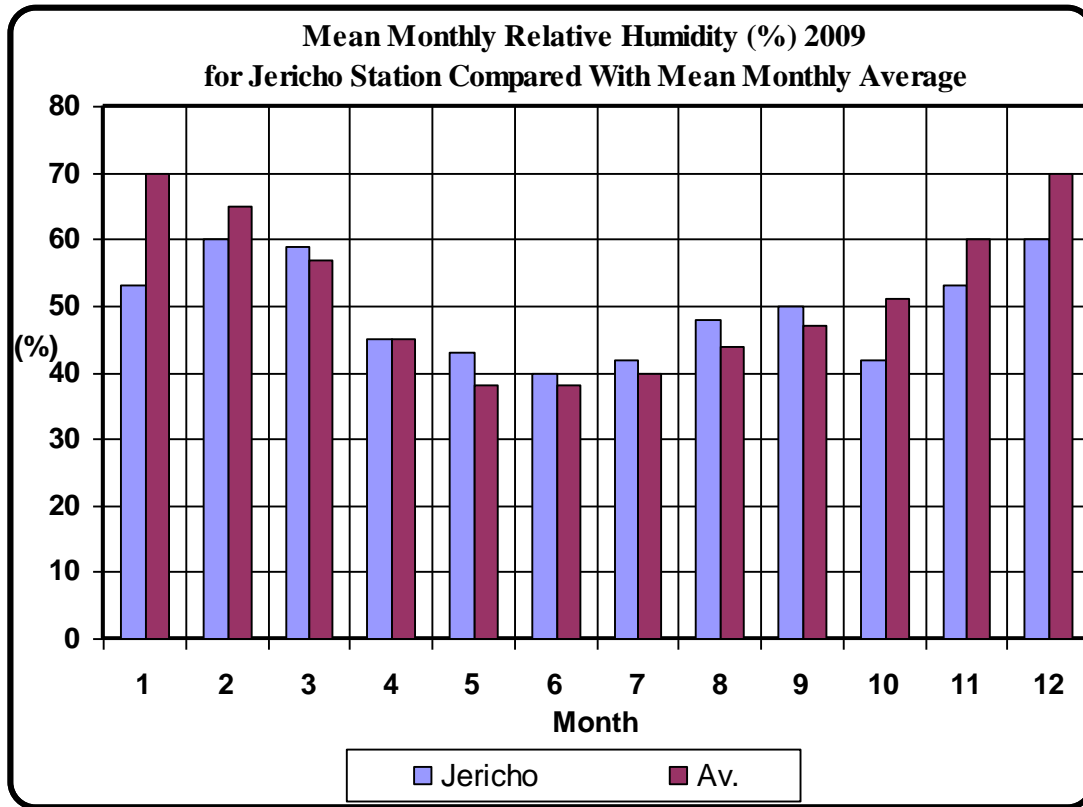
(Figure. 11)



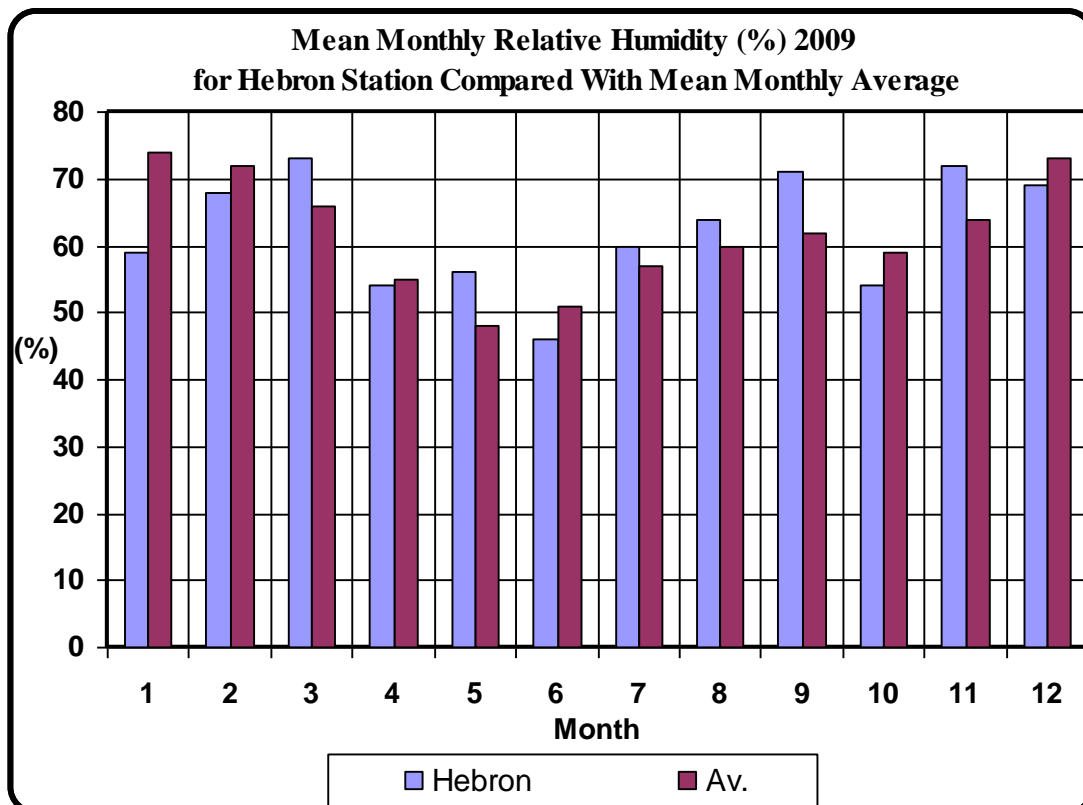
(Figure. 12)



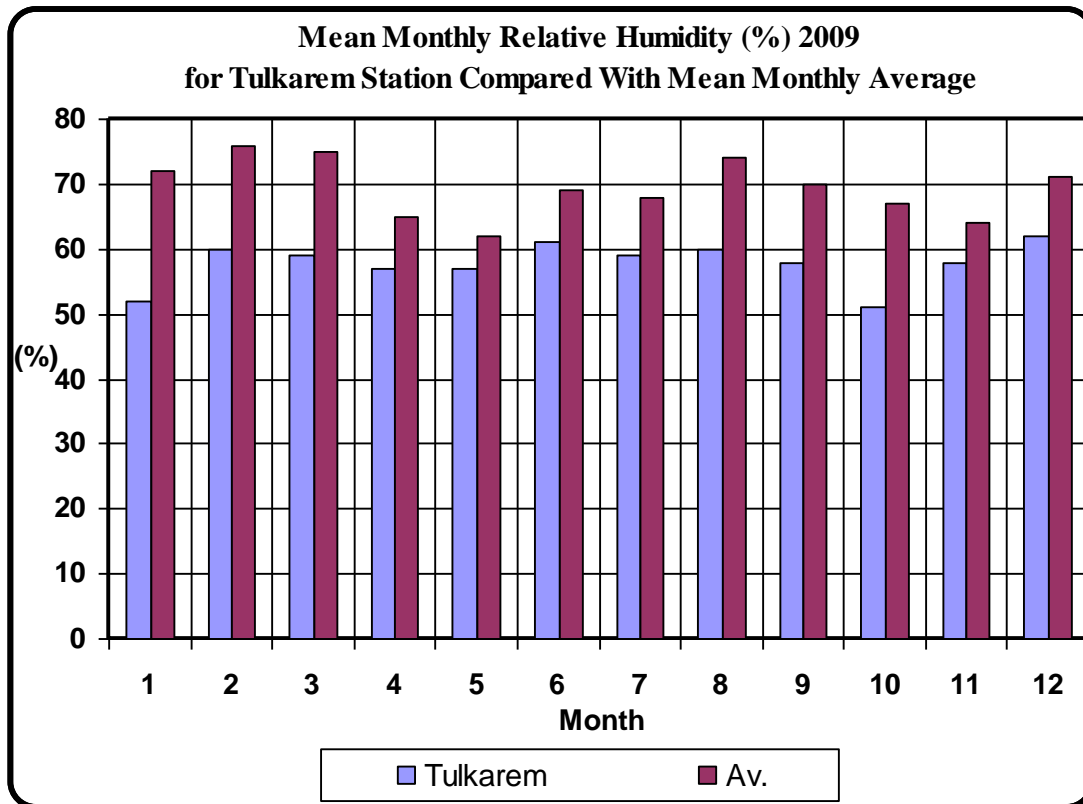
(Figure. 13)



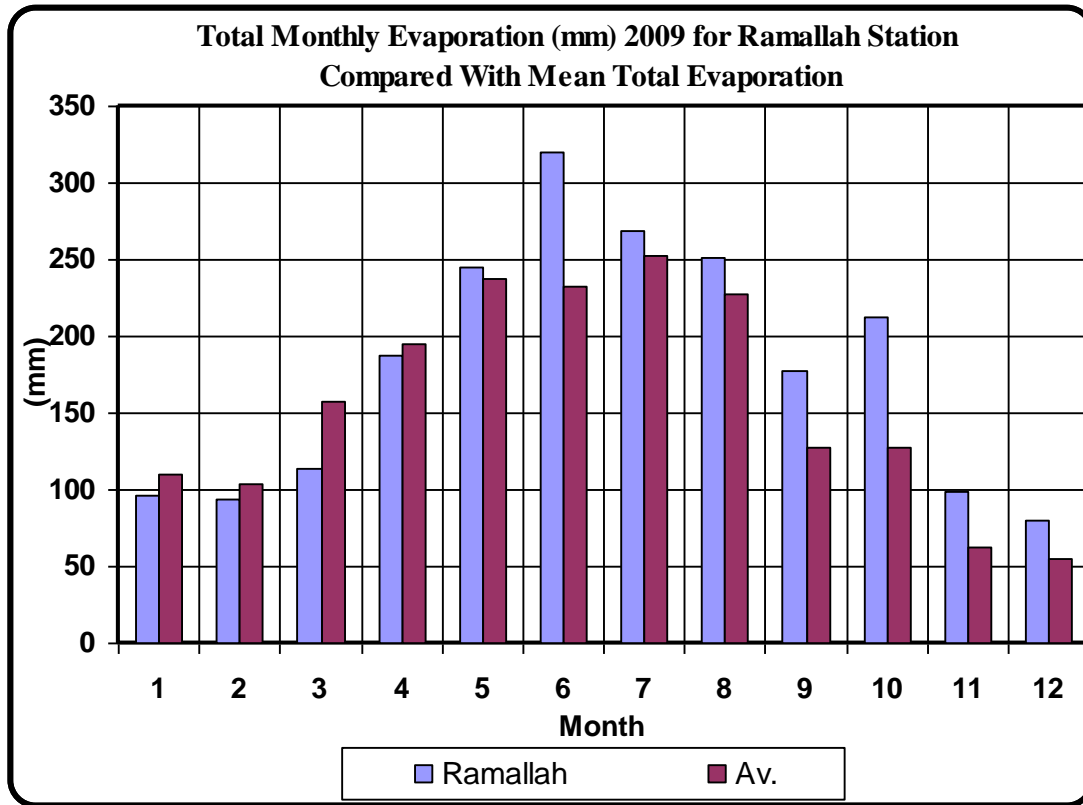
(Figure. 14)



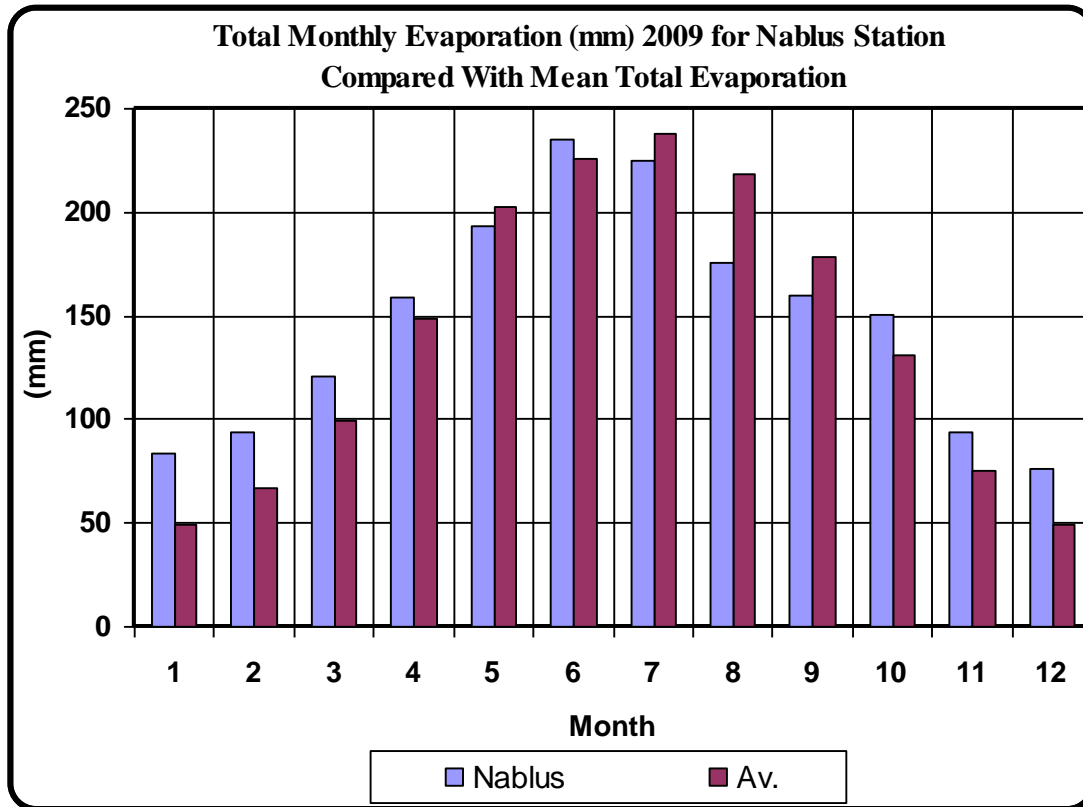
(Figure. 15)



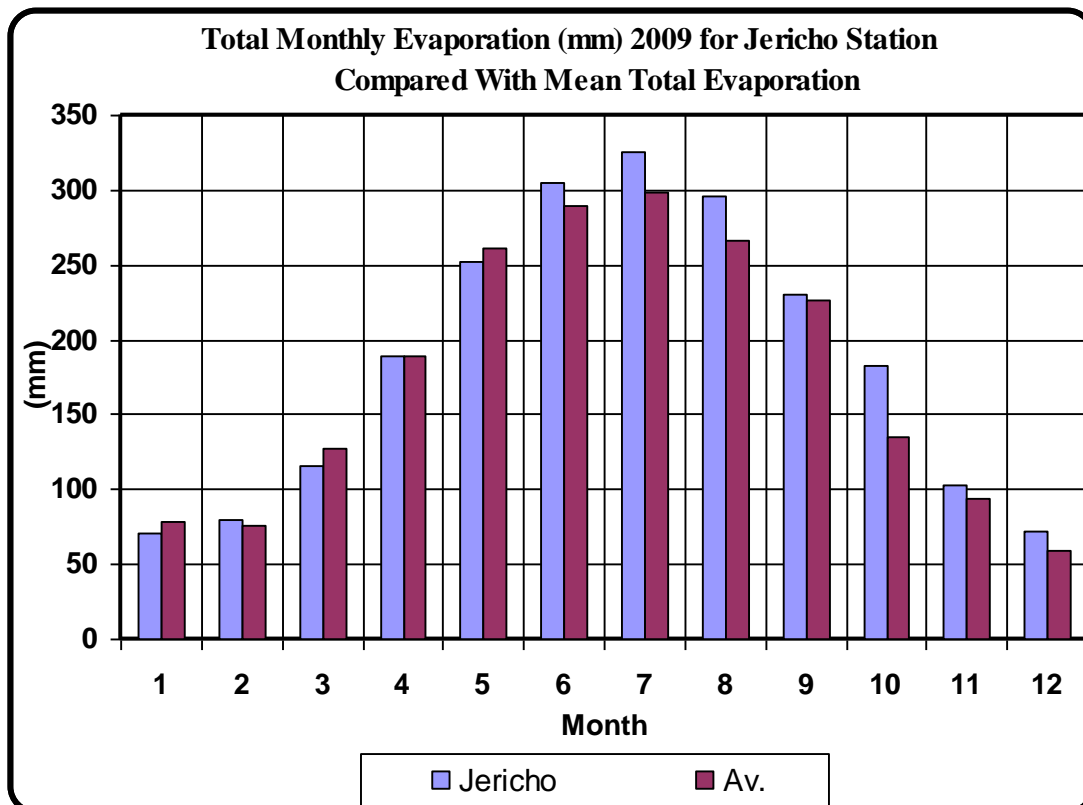
(Figure. 16)



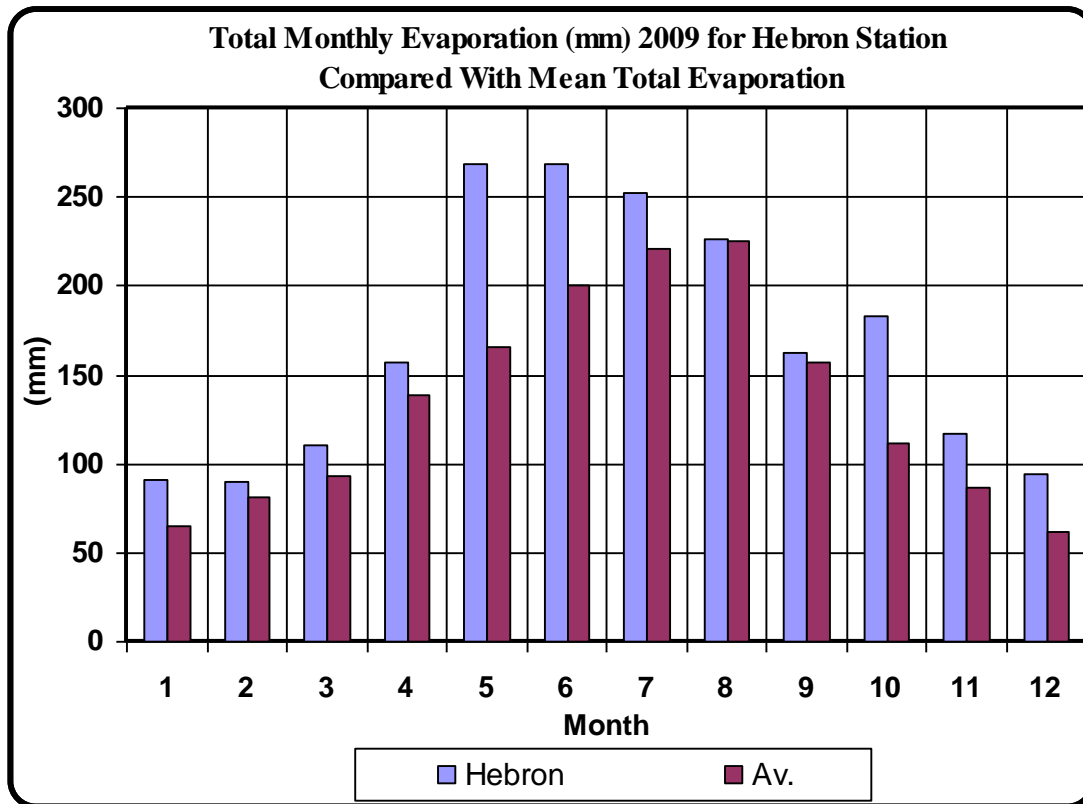
(Figure. 17)



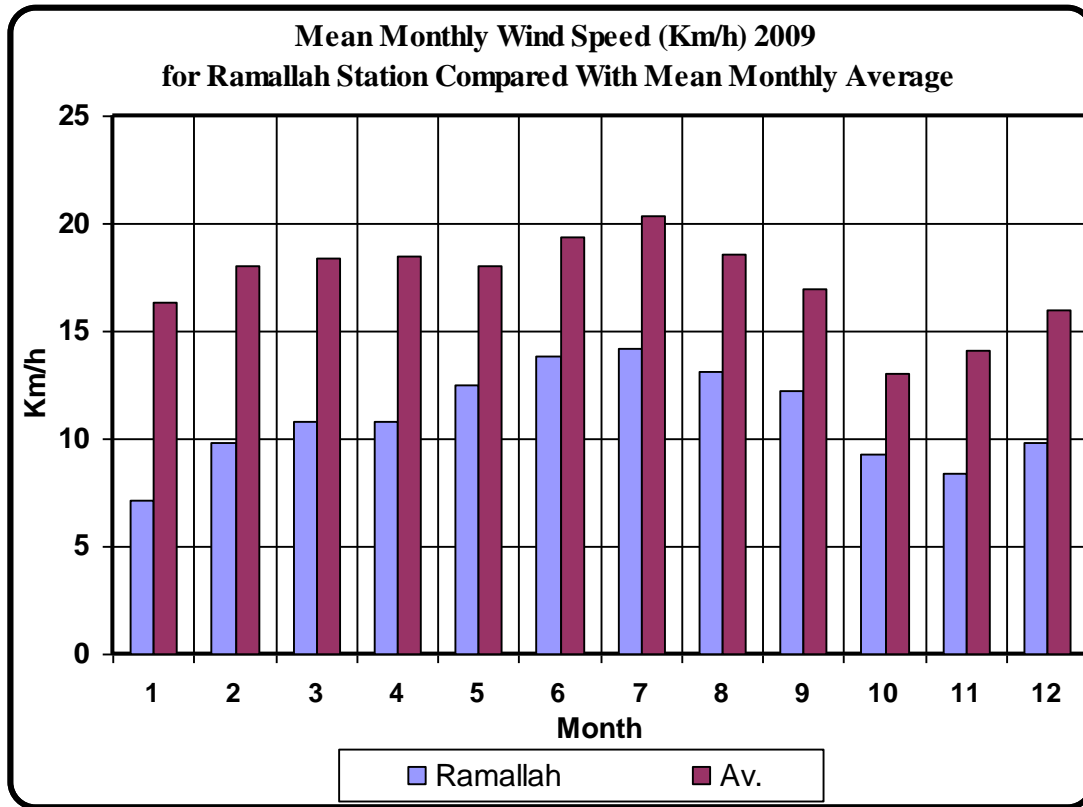
(Figure. 18)



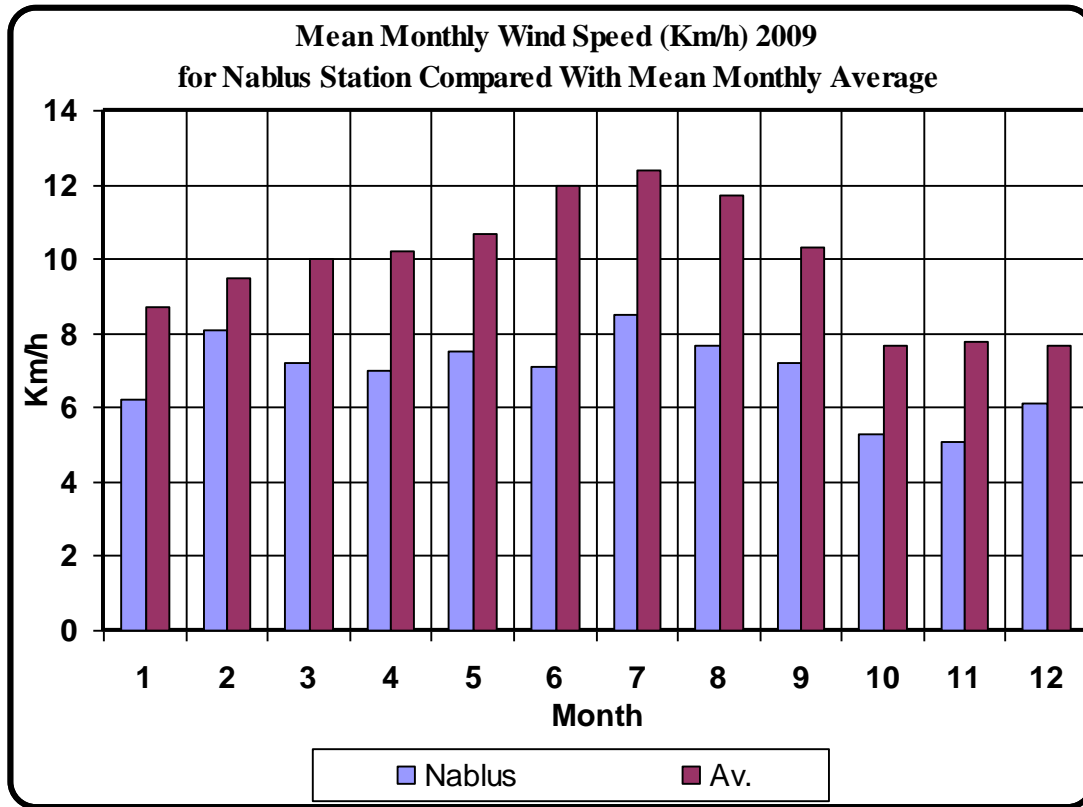
(Figure. 19)



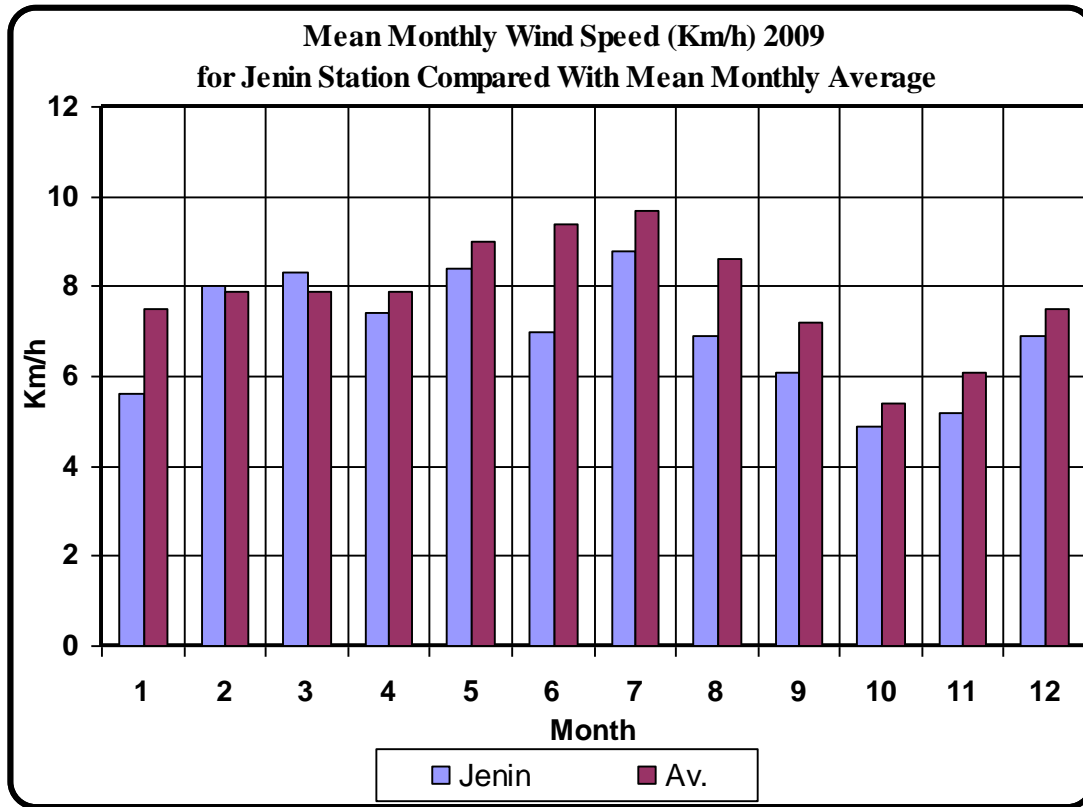
(Figure. 20)



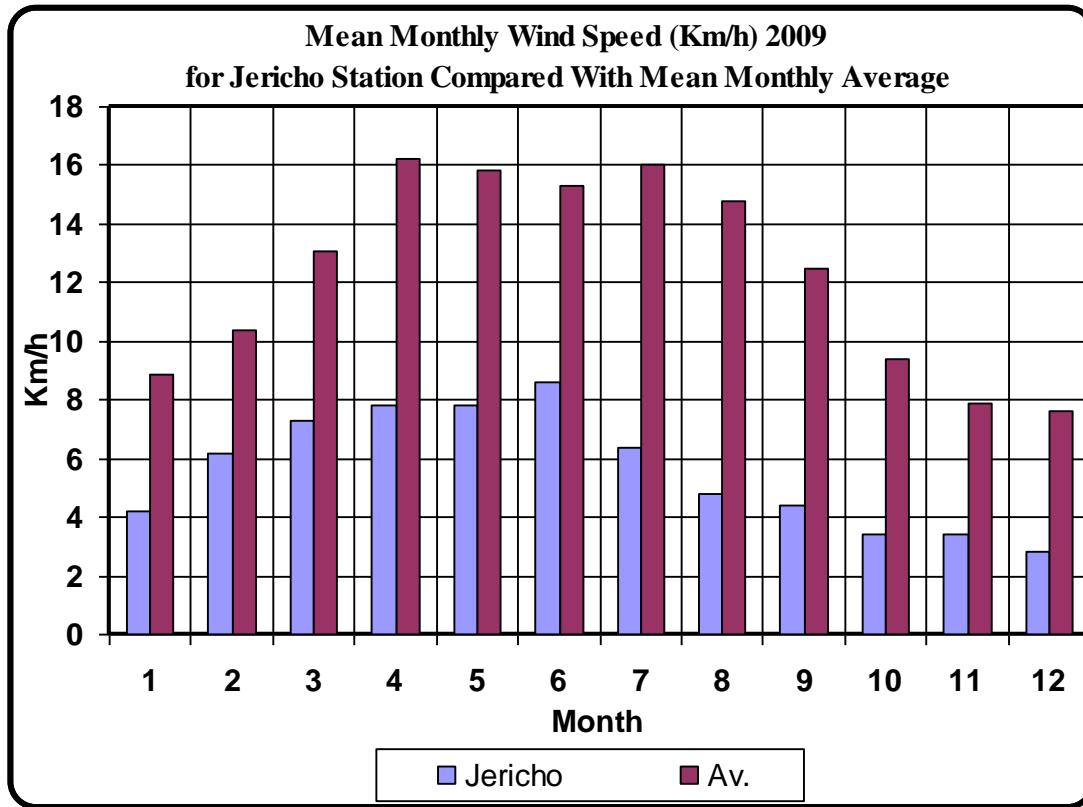
(Figure. 21)



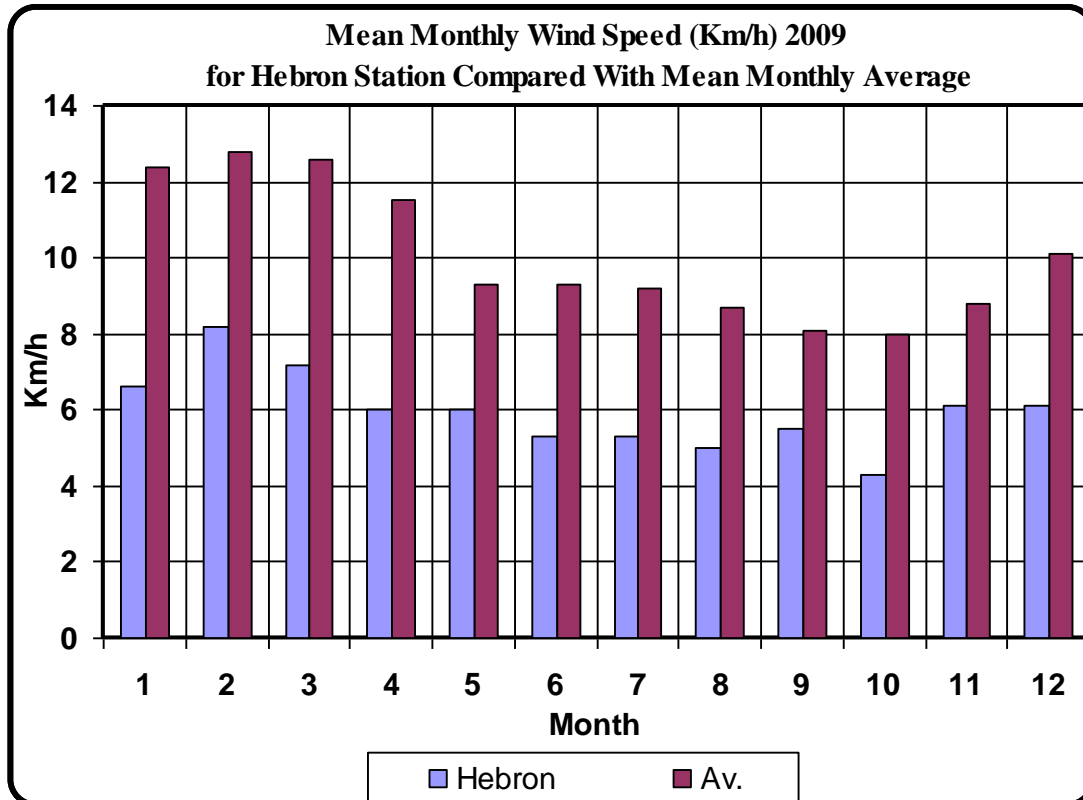
(Figure. 22)



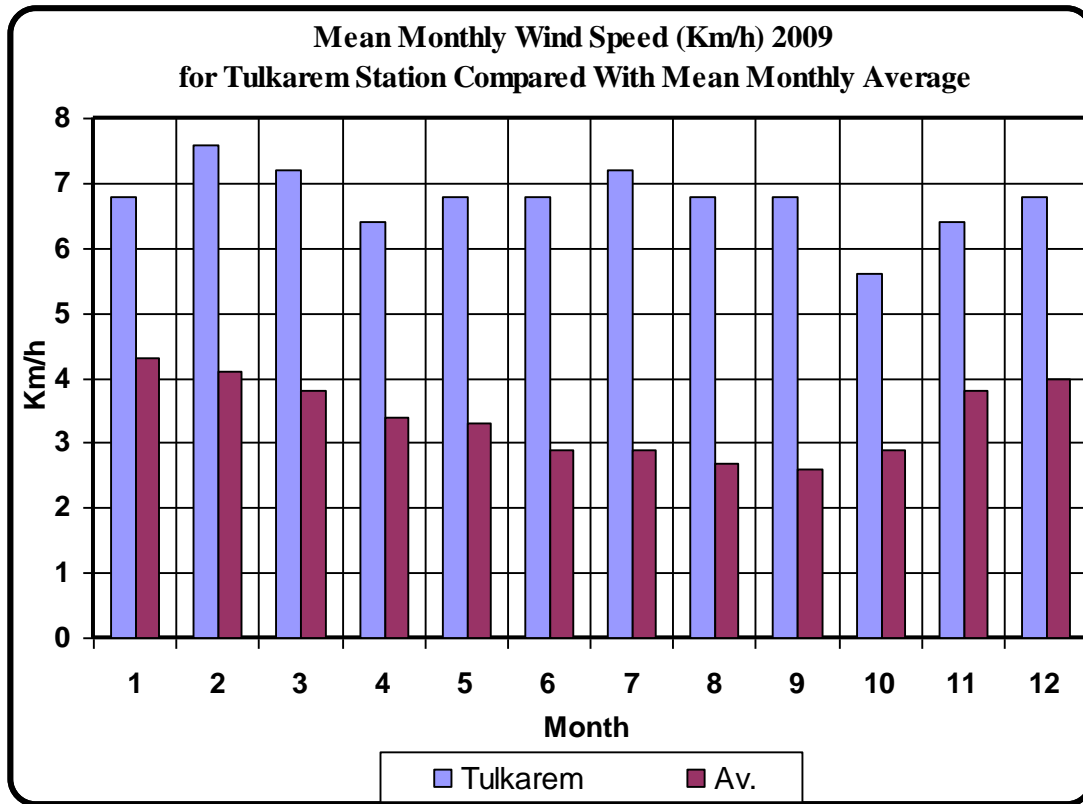
(Figure. 23)



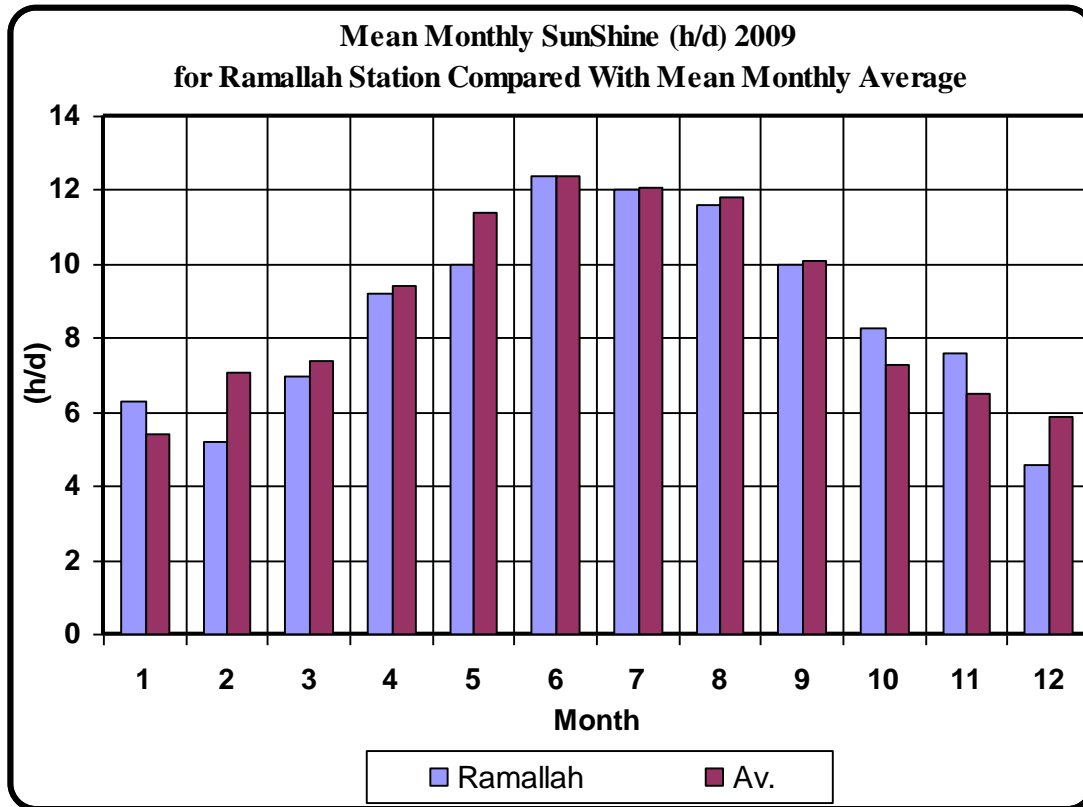
(Figure. 24)

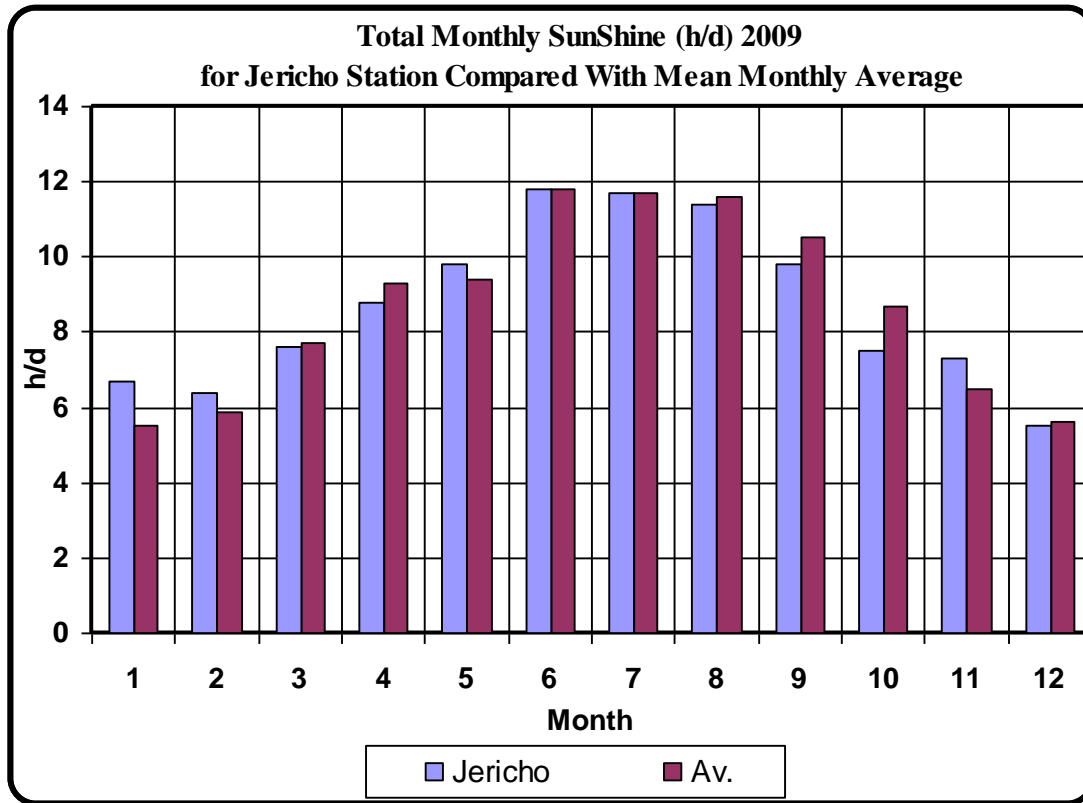


(Figure. 25)

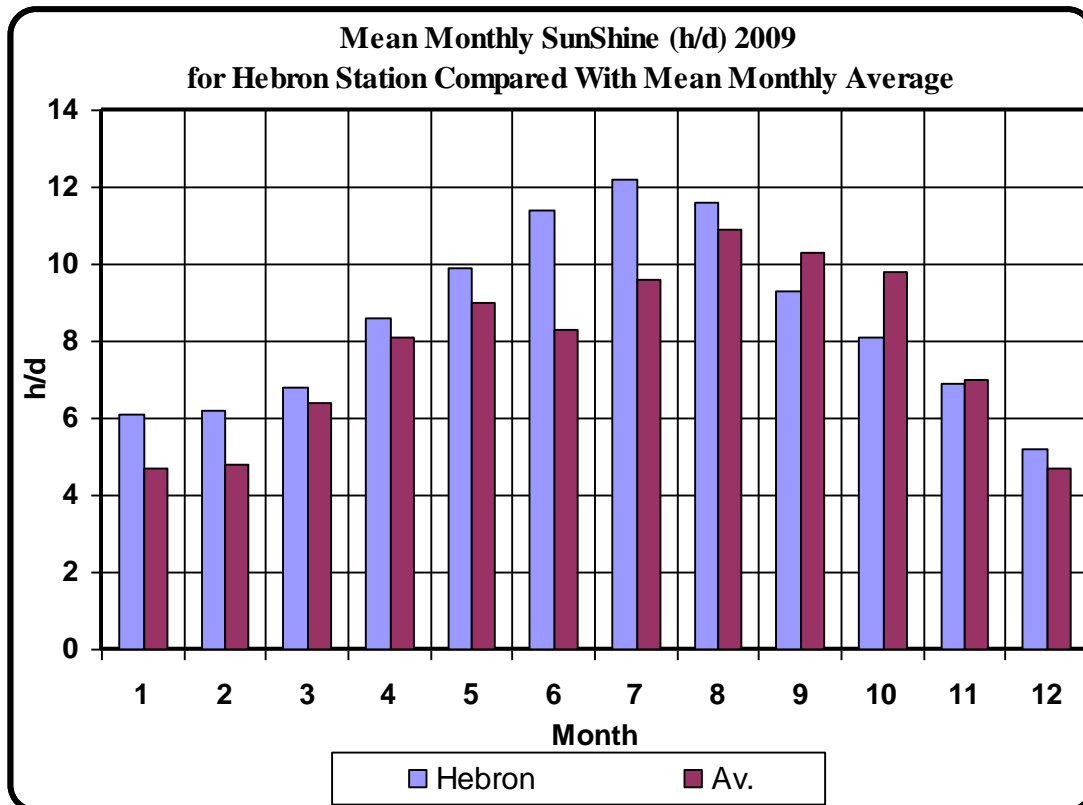


(Figure. 26)

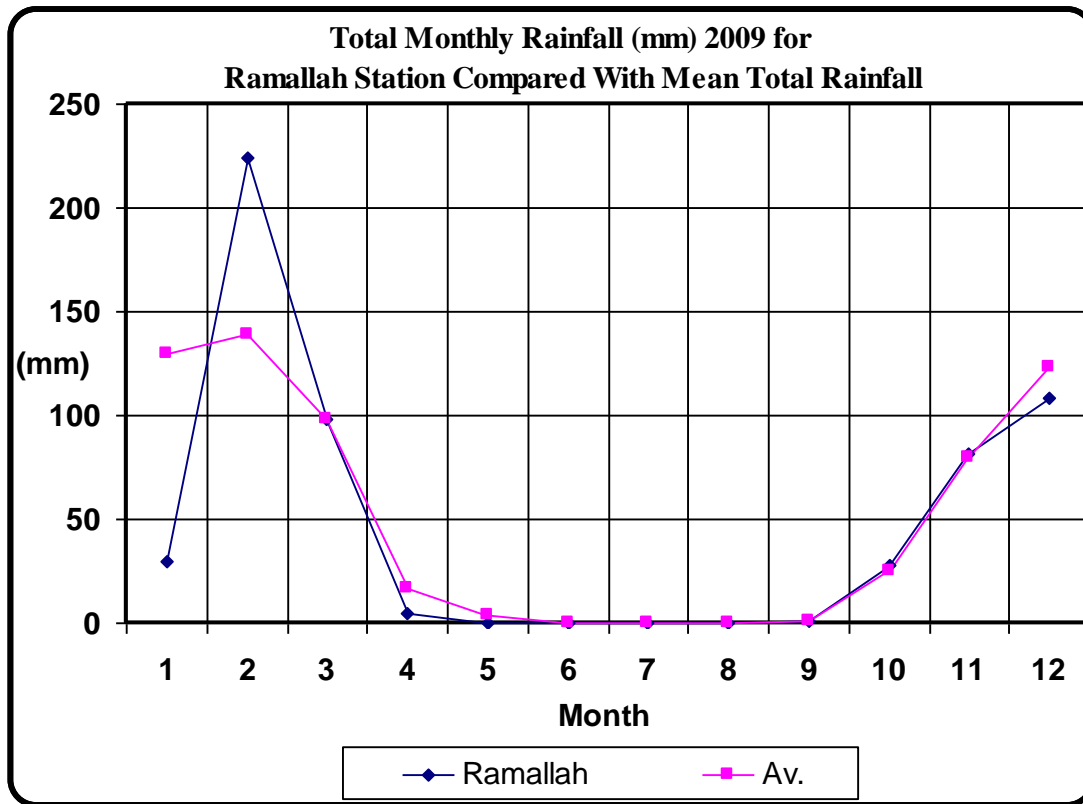




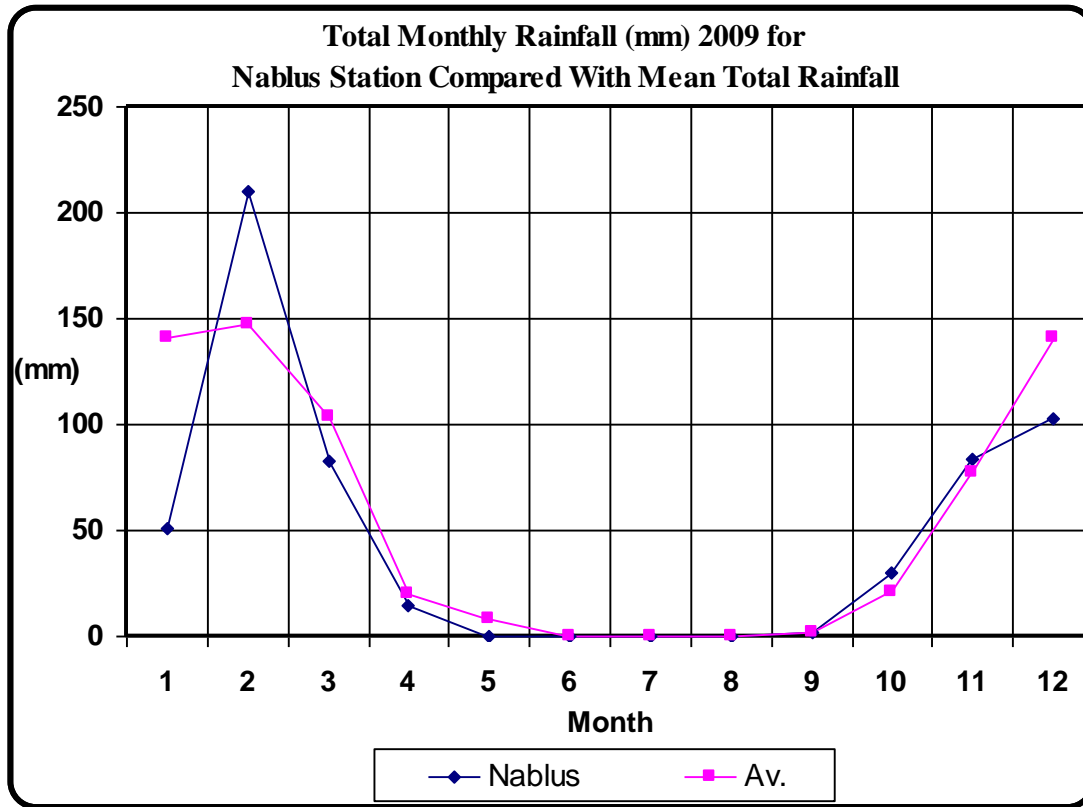
(Figure. 28)



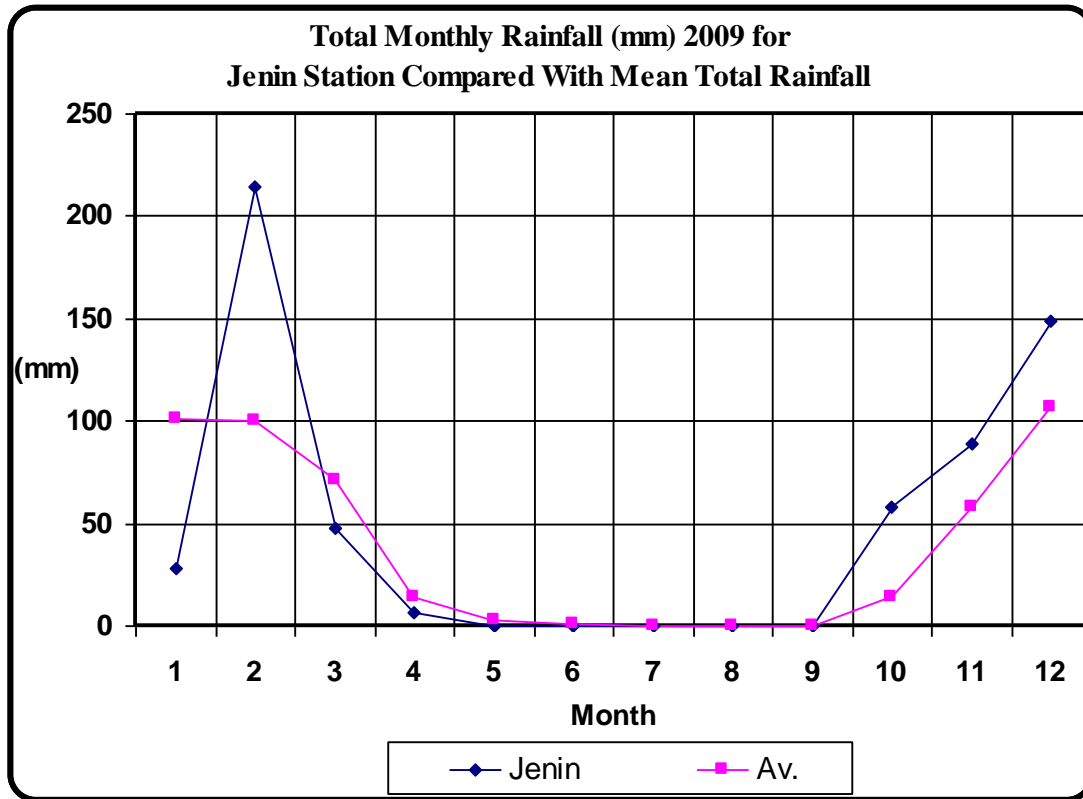
(Figure. 29)



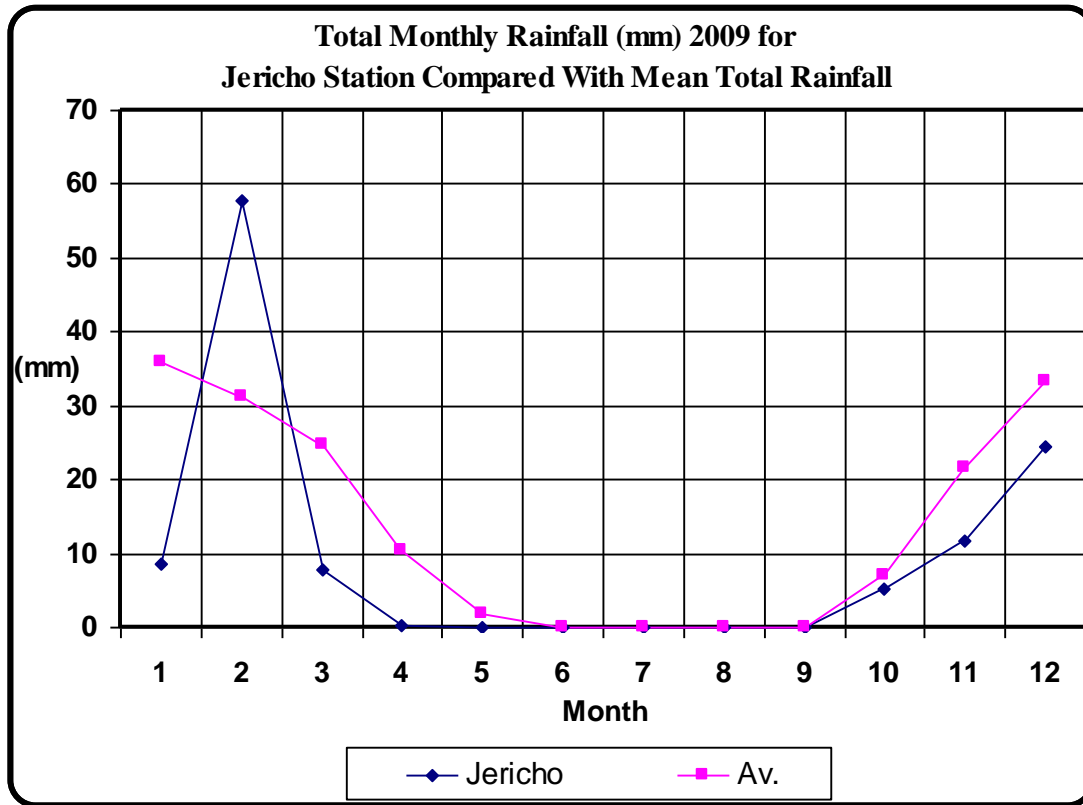
(Figure. 30)



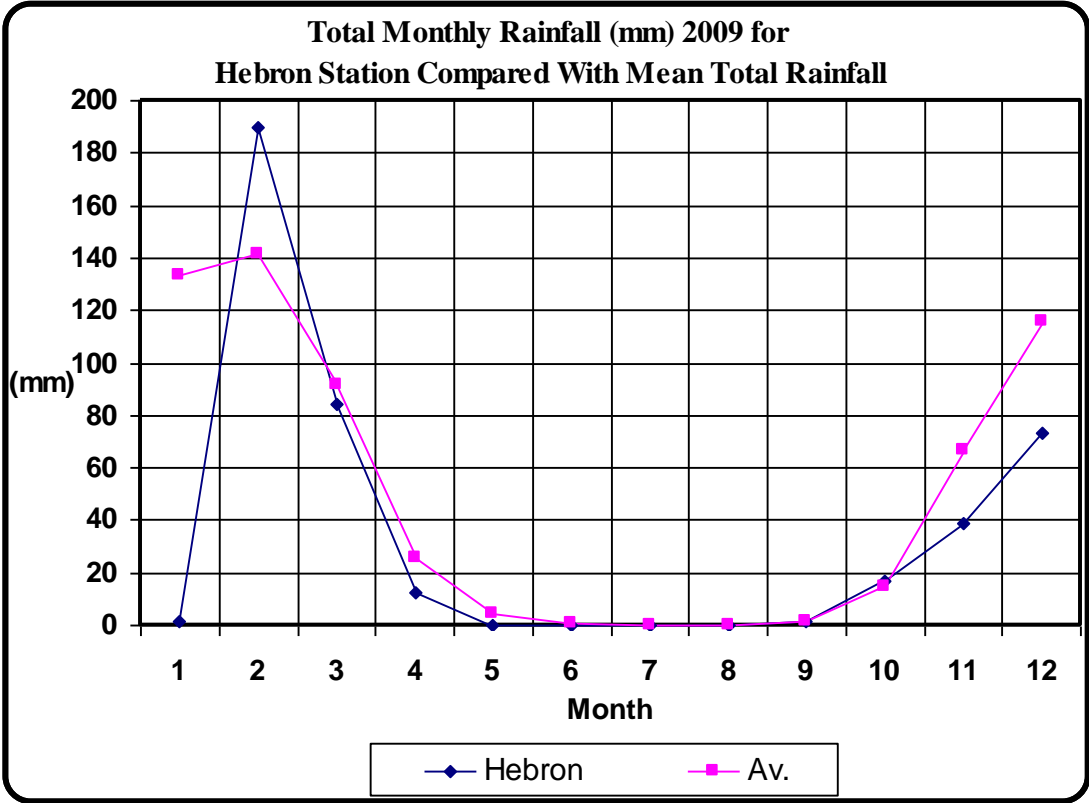
(Figure. 31)



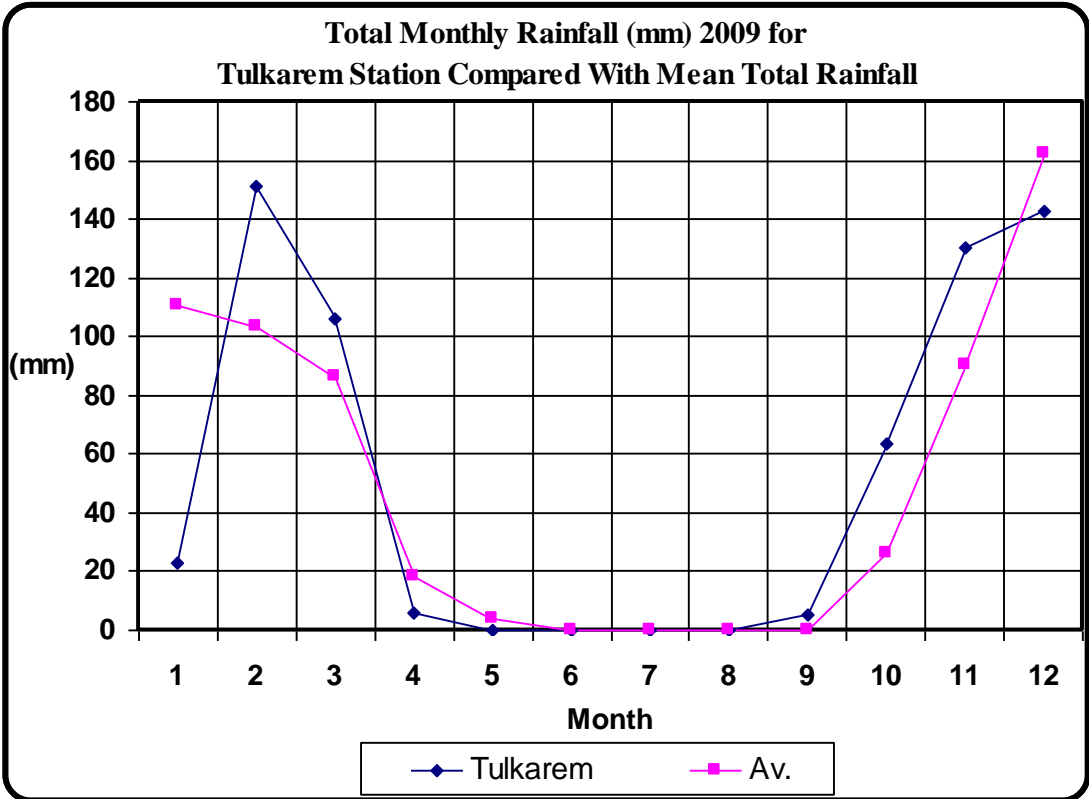
(Figure. 32)



(Figure. 33)



(Figure. 34)



(Figure. 35)

